Campaign 2013 Summer

さきどり!
夏キャンペーン

電気泳動とブロッティング
遺伝子導入
セルカウンティング
サンプル定量
イメージング機器
クロマトグラフィー
核酸増幅／PCR

キャンペーン期間　2013. 5.20~7. 31

トランスブロットTurboブロッティングシステム（PVDF, ミニゲル用）

15% OFF

トランスブロットTurboブロッティングシステムにより、より多くのタンパク質をゲルから移動させ、メンブレンの表面でしっかりとキャッチ。しかも最短３分で転写が完了するので、時間がかかるウェスタンブロッティング実験を効率的に行えるようになります。

- ☑独自開発の転写用試薬で高効率ブロッティング
- ☑独自設計の転写カセットによる均一な転写
- ☑最短わずか３分の高速ブロッティング（TGXゲル使用の場合）
- ☑電源内蔵なので別途パワーサプライを必要としません

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4150J1	**トランスブロットTurbo with PVDF（ミニ）**	¥280,000	**¥238,000**

トランスブロットTurboシステム用転写パック（バルクパック）

15% OFF

高速・高効率転写・高い再現性を実現したトランスブロットTurboシステムの専用消耗品をお得にご利用いただけます*。

*専用消耗品バルクパックのみキャンペーン対象です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4156B03	**トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミニ）**30パック	¥47,500	**¥40,000**
170-4157B03	**トランスブロットTurbo転写パックPVDF（ミディ）**30パック	¥67,000	**¥56,000**
170-4158B03	**トランスブロットTurbo転写パックNC（ミニ）**30パック	¥47,500	**¥40,000**
170-4159B03	**トランスブロットTurbo転写パックNC（ミディ）**30パック	¥67,000	**¥56,000**

トランスブロットTurboシステム用自作用転写キット

15% OFF

転写パックで使用されている転写バッファー、メンブレン、ろ紙のセットです。
別途必要なものはエタノールと超純水だけ。すぐに転写スタックを作成できるReady-To-Assemble（RTA）の転写キットです。
ランニングコストを抑えつつ、転写パックと同等の転写効率を得ることが可能です。
低蛍光PVDFを使えば、Stain Freeゲルによるメンブレン上でのタンパク質のUV可視化への対応、LEDや近赤外光による励起・検出にも対応可能です。

*トランスブロットTurboシステム専用試薬です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-4270	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットNC（ミニ）**40枚分	¥46,000	**¥39,100**
170-4271	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットNC（ミディ）**40枚分	¥66,000	**¥56,100**
170-4272	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットPVDF（ミニ）**40枚分	¥46,000	**¥39,100**
170-4273	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キットPVDF（ミディ）**40枚分	¥66,000	**¥56,100**
170-4274	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キット低蛍光PVDF（ミニ）**40枚分	¥54,000	**¥45,900**
170-4275	**トランスブロットTurbo用 RTA転写キット低蛍光PVDF（ミディ）**40枚分	¥78,000	**¥66,300**

高感度で使いやすい

Clarity Western ECL Substrate

Clarity Western ECL Substrateは、高感度で高いシグナル安定性を優れたコストパフォーマンスで実現する、CCDカメラ検出器やX線フィルム検出に最適な化学発光検出用試薬です。
室温保存で１年間安定ですので、室温に戻すなどの使用温度を気にする必要がありません。

優れたコストパフォーマンス

Clarityは、ウェスタンブロッティング検出に要するコストを大幅に削減します。他社同等製品と比べ、コストを約1/4に抑えることが可能です。

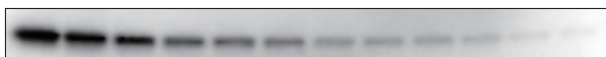
製品名	容量（ml）	価格	使用可能面積（cm^2）	使用可能メンブレン枚数（ミニゲルサイズ※）	ミニゲル1枚分のランニングコスト
Clarity Western ECL Substrate	200	¥20,000	2,000	33枚	¥600
Clarity Western ECL Substrate	500	¥40,000	5,000	84枚	¥480
G社 同等製品	100	¥35,400	1,000	16枚	¥2,124
T社 同等製品	100	¥57,000	1,000	16枚	¥3,420
T社 同等製品	103	¥33,000	1,030	16枚	¥1,922
P社 同等製品	130	¥26,000	1,300	21枚	¥1,200

※ミニゲル：60cm^2相当換算

高感度検出

Clarityは低バックグラウンドで、高感度な検出を実現します。

バイオ・ラッド “Clarity”

G社 同等製品

実験条件 サンプル：プレシジョンPlus standard（unstained）
100倍希釈（3/4 serial dilution,10 μl/well）
電気泳動：Gel / ミニプロティアンTGX（AnyKd 12well）
Running condition：200VC 30min
Blotting：トランスブロットTurbo（1.3A, 7min）
Membrane：PVDF
Blocking：1% casein in TBS overnight
HRP-conjugate：StreptTactin HRP（1.5 μl）in TBST（45ml）
Imaging：ChemiDoc MP（2x2 bin）
露光時間：60sec

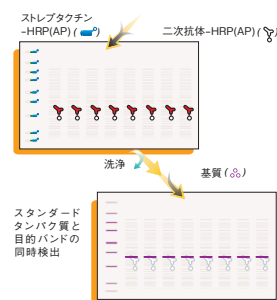
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-5060	**Clarity Western ECL Substrate** 200ml	¥20,000	**¥16,000**
170-5061	**Clarity Western ECL Substrate** 500ml	¥40,000	**¥32,000**

ウェスタンのサンプル検出と同時にマーカーも検出

ストレプタクチン-HRP標識

2次抗体の反応時にストレプタクチン-HRPを少量加えるだけで、プレシジョンplusスタンダードに特異的に結合し、目的タンパク質のHRPによる検出時に同時に発色または発光させることが可能です。
発光強度はストレプタクチン-HRPの希釈率で調節できるので、スタンダードの量を変えることなく簡便に利用できます。

※ストレプタクチン-HRPに対応するスタンダードはプレシジョンPlusスタンダード（未着色）、プレシジョンPlus Western Cスタンダードです。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0380	**ストレプタクチン-HRP標識** 0.3ml	¥13,000	**¥10,400**

期間：〜 2013年 9月27日

約40% OFF

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-8265CAM4	**ChemiDoc XRS Plus Clarityパッケージ**	¥4,020,000	**¥2,400,000**
170-8265CAM5	**ChemiDoc XRS Western Blottingパッケージ**	¥4,327,000	**¥2,600,000**

Protein Blotting

電気泳動&ウェスタンブロッティングベストパッケージ

バイオ・ラッドが自信を持っておすすめする電気泳動&ウェスタンブロッティングベストパッケージ。
電気泳動／ウェスタンブロッティングで使用する定番製品を厳選しパッケージ化しました。
必要な機器・試薬が揃っているので、ご購入後すぐに実験を開始できます。
お得なパッケージ価格のベストパッケージを、キャンペーン価格でさらにお得にお求めいただけます。

用途			
品名	ベストパッケージforトランスブロット Turbo PVDF(MINI)	ベストパッケージforトランスブロット Turbo PVDF(MIDI)	
カタログ番号	170-4150J10	170-4150J11	
キャンペーン価格	¥450,000 → **¥382,500**	¥465,000 → **¥395,200**	
電気泳動システム	ミニプロティアンTetra レディーゲルセル 2枚用（165-8005JA）	Criterionセル （165-6001）	
ブロッティング機器	トランスブロットTurboブロッティングシステム （170-4150JA）		
パワーサプライ	パワーパックBasic （164-5050JA）		
スタンダード	プレシジョンPlus WesternC プロテインパック（161-0385）		
タンパク質用 サンプルバッファーキット	タンパク質用サンプルバッファーキット：		
ブロッティング用 バッファーキット	プレミックスバッファー 10XTBS 1L, EIAグレード10% Tween-20 1L		
プレキャストゲル	–		
ゲル作成試薬	–		
染色液	–		
ろ紙	転写パック PVDF(MINI)（170-4156）	転写パック PVDF(MIDI)（170-4157）	
メンブレン			
便利ツール・ ガイドブック	プロトエレクローディングチップ　1000本 ゲルリリーサー		

＊上記の6パッケージがキャンペーン対象です。構成品の変更はできません。

電気泳動&ブロッティング

	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （TGXゲル用＆セミドライ式）	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （自作ゲル用＆セミドライ式）	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （TGXゲル用＆タンク式）	電気泳動＆ブロッティング ベストパッケージ （自作ゲル用＆タンク式）
	164-5052B321	164-5052BBS	164-5052B321T	164-5052BB
	~~¥370,000~~ → **¥314,500**	~~¥460,000~~ → **¥391,000**	~~¥350,000~~ → **¥297,500**	~~¥430,000~~ → **¥365,500**
	ミニプロティアンTetra レディーゲルセル 2枚用（165-8005JA）	ミニプロティアンTetraセル 10well、1mm、2枚用 （165-8003JA）	ミニプロティアンTetra レディーゲルセル 2枚用（165-8005JA）	ミニプロティアンTetraセル 10well、1mm、2枚用 （165-8003JA）
	トランスブロットSDセル （170-3940JA）		ミニトランスブロットセル （170-3930JA）	
	パワーパック HC （164-5052）			
	プレシジョンPlusデュアルスタンダード（161-0374）　プレシジョンPlus WesternCプロテインスタンダード（161-0376）			
Laemmliサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール 25ml、プレミックスバッファー 10×トリス／グリシン／SDS 1L				
	ブロッティング用サンプルバッファーキット：プレミックスバッファー 10×トリス／グリシン 1L、プレミックスバッファー 10×TBS 1L			
	ミニプロティアンTGXゲル10% 10well、10枚（456-1033）	–	ミニプロティアンTGXゲル10% 10well、10枚（456-1033）	–
	–	ゲル作成試薬：アクリルアミド／ビス 30%溶液 37.5：1　500ml、 SDS 100g、TEMED 5ml、 過硫酸アンモニウム 10g、 1.5 M トリス／HCl pH8.8 1L、 0.5 M トリス／HCl pH6.8 1L	–	ゲル作成試薬：アクリルアミド／ビス 30%溶液 37.5：1　500ml、 SDS 100g、TEMED 5ml、 過硫酸アンモニウム 10g、 1.5 M トリス／HCl pH8.8 1L、 0.5 M トリス／HCl pH6.8 1L
	Bio-Safe CBB G-250　ステイン（161-0786）			
	シート 7×8.4cm　60枚（極厚）（170-3966）		シート 7.5×10.5cm　50枚（厚）（170-3932）	
	イミュンブロットPVDFメンブレン（162-0174）			
	便利ツール（特典）：ミニプロティアンゲルリリーサー、AnyGel スタンド Single-row、ブロッティング用ローラー、Criterion染色ブロッティングトレイ 2個 ガイドブック（特典）：ゲル電気泳動ガイド、タンパク質ブロッティングガイド			

幅広い条件設定が可能な安定したブロッティング装置

タンク式ブロッティング装置

低分子から高分子まで、均一な転写を行うならウェットタイプ（タンク式）の転写装置がお薦めです。
ゲルのサイズや枚数、電極の種類に応じて以下から最適な装置をご選択ください。

ミニトランスブロットセル

ミニプロティアンTetraと同じバッファー槽を用いたコンパクトな転写装置。
ミニゲルなら最大2枚の転写が可能です。

ミニトランスブロットモジュール

ミニプロティアンTetraセルをお持ちなら、ブロットモジュールをご購入いただくと、ミニトランスブロットセルとしてご使用いただけます。

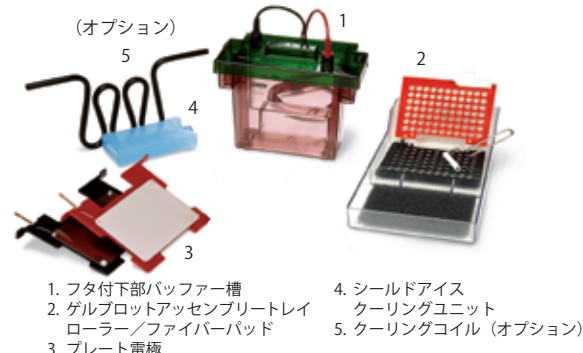
ミニトランスブロットセル構成品

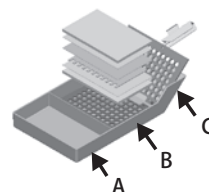
1. フタ付下部バッファー槽
2. バイオアイスクーリングユニット
3. ファイバーパッド
4. ゲルホルダーカセット
5. セントラルコアアッセンブリ

Criterionプレートトランスブロットセル

Criterionワイヤートランスブロットセルの電極をプレート型に変えた装置。より高密度な電場を発生することで均一で迅速な転写が可能。
Criterionゲルなら1～2枚、ミニゲルなら1～4枚の転写が可能です。

Criteronプレートブロットセル構成品

1. フタ付下部バッファー槽
2. ゲルブロットアッセンブリートレイ
   ローラー／ファイバーパッド
3. プレート電極
4. シールドアイス
   クーリングユニット
5. クーリングコイル（オプション）

Criterionアッセンブリートレイで楽々サンドイッチ作成

・ろ紙／メンブレンをバッファーにつけておくスペース（A）と組み立て用スペース（B）が独立
・適度な傾斜（C）で作業スペースが最小限

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-3930JA	**ミニトランスブロットセル**	¥92,000	**¥73,600**
170-3935JA	**ミニトランスブロットモジュール**	¥76,000	**¥60,800**
170-4070JA	**Criterionプレートトランスブロットセル**	¥115,000	**¥92,000**

ブロッティング実験には、パワーパックHC、パワーパックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

セミドライブロッティング装置のロングセラー

トランスブロットSDセル

トランスブロットSDセルは、短時間で転写を行うセミドライ式のブロッティング装置です。バッファーに浸したフィルターペーパーの間にゲルとメンブレンをはさみ、水平状態でブロッティングを行います。大量のバッファーを必要としない迅速かつ経済的なブロッティング装置です。

- 強い電場で短時間で高い転写効率
- 少量の転写バッファーでエコな転写
- ミニゲルなら最大4枚同時転写可能
- ～100kDaのタンパク質の転写に最適

さらに簡便でより転写効率が高いトランスブロットTurboも是非ご検討ください（P1）。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
170-3940JA	**トランスブロットSDセル**	¥135,000	**¥108,000**

ブロッティング実験には、パワーパックHC、パワーパックUniversal、もしくは高電流タイプのパワーサプライの使用を推奨します。

ミニゲル用電気泳動槽といえばコレ！

ミニプロティアンTetraセル

20% OFF

☑1台で同時にミニゲル1～4枚を電気泳動可能
☑簡単セットアップ
☑プレキャストゲル、自作ゲルともに使用可能
☑2枚用Tetraセルにコンパニオンモジュール追加で4枚同時泳動が可能
☑ミニトランスブロットモジュールを使用してウェスタンブロッティングにも対応

ゲルカセットをセットして、フレームを閉じるだけの簡単セットアップ

1. ミニプロティアンTetraセル
2. コーム
3. スペーサー付ガラスプレート
4. ショートプレート
5. サンプルローディングガイド
6. キャスティングフレーム
7. キャスティングスタンド
8. キャスティングスタンドガスケット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-8002JA	**ミニプロティアンTetraセル** 10 well, 0.75mm 2枚用	¥95,000	**¥76,000**
165-8003JA	**ミニプロティアンTetraセル** 10 well, 1.0mm 2枚用	¥95,000	**¥76,000**
165-8005JA	**ミニプロティアンTetraレディーゲルセル** 2枚用	¥42,000	**¥33,600**
165-8038	**ミニプロティアンTetraコンパニオンランニングモジュール**	¥33,000	**¥26,400**

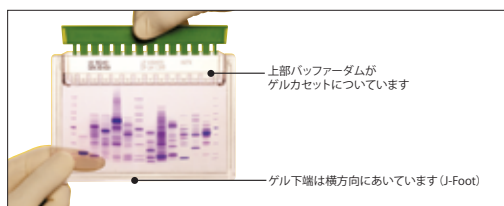
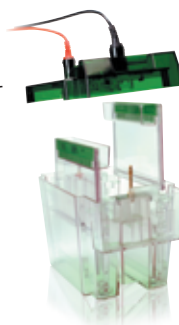
ミニプロティアンTetraセル（2枚用）には以下の構成品が含まれます。
下部バッファー槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、バッファーダム、サンプルローディングガイド、コーム（5）、スペーサー付ガラスプレート（5）、ショートガラスプレート（5）、ガスケット付キャスティングスタンド、キャスティングフレーム（2）

ミニプロティアンTetraレディーゲルセル（2枚用）には以下の構成品が含まれます。
下部バッファー槽、ケーブル付フタ、電極アッセンブリ、バッファーダム

最大26サンプル／ゲル同時泳動可能なワイドゲル用電気泳動槽といえばコレ！

Criterionセル

20% OFF

☑ゲルカセットを差し込むだけの簡単セッティング
☑セパレートタイプのバッファー槽でゲル枚数に応じてバッファーを節約
☑バッファー漏れの心配無し
☑可動部が無いからトラブルフリー

Criterionゲルカセットイメージ

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
165-6001	**Criterionセル** 構成内容： 下部バッファー槽、ケーブル付きフタ、サンプルローディングガイド	¥60,000	**¥48,000**

使用可能プレキャストゲル

Criterion TGXゲル, Criterion TGX Stain Freeゲル, Criterion XTゲル
自作ゲル用カセットの取扱いもございます。

3ステップでReady-to-Run
1.ゲルカセットを差し込む
2.バッファー、サンプルを入れる
3.フタをしめる

様々な要求に応える簡単操作の定番パワーサプライ

パワーパックシリーズ

30% OFF

電気泳動用パワーサプライ「パワーパック」シリーズは、SDS-PAGEやウェスタンブロッティングから、等電点電気泳動などの高電圧が要求されるアプリケーションまで、様々な研究用途に応えます。以下のガイドから最適な機種をご選択ください。

	ミニゲル電気泳動なら	ブロッティングなら	高電圧アプリケーションなら	電気泳動もブロッティングも楽々こなす
	パワーパック Basic	**パワーパック HC**	**パワーパック HV**	**パワーパック Universal**
出力範囲				
電圧	10-300V	5-250V	20-5,000V	10-500V
電流	4-400mA	0.01-3.0A	0.01-500mA	10-2,500mA
電力	75W（最大）	1-300W	1-400W	1-500W
出力機能	定電圧 定電流	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力	定電圧 定電流 定電力

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
164-5050JA	**パワーパック Basic**	¥98,000	**¥68,600**
164-5052	**パワーパック HC**	¥150,000	**¥105,000**
164-5056JA	**パワーパック HV**	¥330,000	**¥231,000**
164-5070JA	**パワーパック Universal**	¥250,000	**¥175,000**

バイオ・ラッドがスタンダード

プレシジョンPlusスタンダード*シリーズ

プレシジョンPlusプロテインスタンダードは、リコンビナントタンパク質を使用したSDS-PAGE用の分子量スタンダードです。10、15、20、25、37、50、75、100、150、250 kDaの10種類のタンパク質は高純度で、シャープなバンドが得られるように調製されています。

- ☑シャープなバンドだから分子量測定が容易
- ☑色つきだから泳動中もバンドを確認可能（着色済製品）
- ☑高分子から低分子まで覚えやすい分子量
- ☑75, 50, 25kDaのバンドが太いから簡単に識別可能

●プレシジョンPlusスタンダードシリーズ ラインアップ

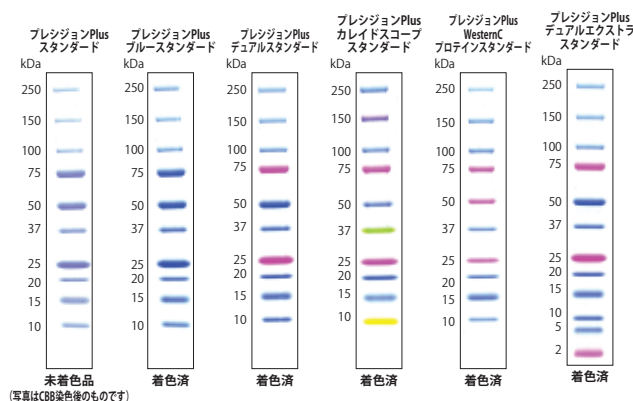
プレシジョンPlusスタンダード
未着色。バンドが最もシャープに確認できます

プレシジョンPlusブルースタンダード
全てのバンドが青色に着色済み

プレシジョンPlusデュアルスタンダード
75, 25kDaのバンドがピンク色に着色済み。その他は青色。より視認性高い

プレシジョンPlusカレイドスコープスタンダード
10本のバンドが５色に色分け済み。さらにバンド認識が容易

プレシジョンPlus WesternCスタンダード
着色済みでStrepTactin-HRPによりウェスタンでの検出も可能

プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード
デュアルスタンダードにさらに5kDaと2kDaのバンドを追加。ペプチド領域までカバー

***NOTICE TO PURCHASER : LIMITED LICENSE**
This product is sold under license from Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA for use only by the buyer of the product. The buyer is not authorized to sell or resell this product or its components.

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プレシジョンPlusスタンダード			
161-0363	1000 μl	¥18,600	**¥14,800**
161-0363B02	1000 μl×2本	¥35,000	**¥28,000**
161-0396	1000 μl×5本（Value Pack）※	¥79,000	**¥63,200**
プレシジョンPlusブルースタンダード			
161-0373	500 μl	¥18,600	**¥14,800**
161-0373B02	500 μl×2本	¥35,000	**¥28,000**
161-0393	500 μl×5本（Value Pack）※	¥79,000	**¥63,200**
プレシジョンPlusデュアルスタンダード			
161-0374	500 μl	¥19,600	**¥15,600**
161-0374B02	500 μl×2本	¥37,000	**¥29,600**
161-0394	500 μl×5本（Value Pack）※	¥83,000	**¥66,400**

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
プレシジョンPlusカレイドスコープスタンダード			
161-0375	500 μl	¥24,600	**¥19,600**
161-0375B02	500 μl×2本	¥47,000	**¥37,600**
161-0395	500 μl×5本（Value Pack）※	¥104,000	**¥83,200**
プレシジョンPlus WesternCスタンダード			
161-0376	250 μl	¥19,600	**¥15,600**
161-0376B02	250 μl×2本	¥37,000	**¥29,600**
161-0399	250 μl×5本（Value Pack）※	¥83,000	**¥66,400**
プレシジョンPlusデュアルエクストラスタンダード			
161-0377	500 μl	¥22,600	**¥18,000**
161-0377B02	500 μl×2本	¥42,500	**¥34,000**
161-0397	500 μl×5本（Value Pack）※	¥95,000	**¥76,000**

※Value Packは1袋に5本入っています。

再現性の高い実験に必須

電気泳動・ウェスタンブロッティング用プレミックスバッファー

- ☑バイオ・ラッドの高品質な試薬を使用した高純度プレミックスバッファー
- ☑試薬調製の手間を省力化
- ☑安定した試薬・バッファーでケラチンのコンタミ無くトラブルフリー

●電気泳動用プレミックスバッファー

10X トリス/グリシン/SDS
電気泳動用ランニングバッファーを1Lサイズなら10L、5Lサイズなら50L調製できます。
5Lタイプはコック付きなので分注も簡単です。

10X トリス/トリシン/SDS
ペプチド電気泳動用ランニングバッファー。10倍に希釈するだけでトリシンランニングバッファーを調製できます。

●サンプル処理溶液・バッファーキット

NEW 4X Laemmliサンプルバッファー
サンプル３容量に対してサンプルバッファーを１容量加えます。これまでのサンプルバッファーよりも濃く調製されているので、より多くのサンプルを電気泳動用に調製できます。（別途、還元剤が必要です）

タンパク質用サンプルバッファーキット
Laemmliサンプルバッファー*、2-メルカプトエタノール、10X トリス/グリシン/SDS泳動バッファー（1L）のセット

ペプチド用サンプルバッファーキット
トリシンサンプルバッファー、2-メルカプトエタノール、10X トリス/トリシン/SDS泳動バッファー（1L）のセット

* 161-0737　Laemmliサンプルバッファー　30mL

●ブロッティング用プレミックスバッファー

トリス/グリシンバッファー
希釈してブロッティングバッファーとして使用できます。SDSやメタノールを別途加え転写効率の調整も可能です。

PBSバッファー
ブロッティング後のメンブレン処理（ブロッキングや洗浄、抗体反応）のベースバッファーとして使用できます。

TBSバッファー
PBSと同様に使用できます。NaCl濃度が高くなっているので、非特異的結合をより低減します。

10% Tween20
原液では扱いにくいTween20が希釈済みでピペッティングが簡単です。10%に調整されているので濃度計算も簡単です。

ブロッティングバッファーキット
10Xトリス／グリシンバッファー（1L）、10X TBS（1L）のセット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
タンパク質電気泳動用バッファー			
161-0732	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 1L	¥8,500	**¥6,800**
161-0732B02	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 1L×2本	¥15,000	**¥12,000**
161-0772	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 5L	¥30,000	**¥24,000**
161-0772B04	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン/SDS** 5L×4本	¥93,000	**¥74,400**
ペプチド電気泳動用バッファー			
161-0744	**プレミックスバッファー 10Xトリス/トリシン/SDS** 1L	¥17,000	**¥13,600**
サンプル処理溶液・バッファーキット			
161-0710	**2-メルカプトエタノール** 25mL	¥8,000	**¥6,400**
161-0747	**4X Laemmli サンプルバッファー** 10mL	¥6,500	**¥5,200**
161-0747B02	**4X Laemmli サンプルバッファー** 10mL×2本	¥12,000	**¥9,600**
161-0739	**トリシンサンプルバッファー** 30mL	¥7,500	**¥6,000**
161-0737J1	**タンパク質用サンプルバッファーキット**	¥23,000	**¥18,400**
161-0739J1	**ペプチド用サンプルバッファーキット**	¥30,000	**¥24,000**
ブロッティング用バッファー			
161-0734	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 1L	¥7,500	**¥6,000**
161-0734B02	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 1L×2本	¥13,000	**¥10,400**
161-0771	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 5L	¥24,000	**¥19,200**
161-0771B04	**プレミックスバッファー 10Xトリス/グリシン** 5L×4本	¥85,000	**¥68,000**
170-6435	**プレミックスバッファー 10X TBS** 1L	¥7,000	**¥5,600**
161-0780	**プレミックスバッファー 10X PBS** 1L	¥15,000	**¥12,000**
161-0780B02	**プレミックスバッファー 10X PBS** 1L×2本	¥28,000	**¥22,400**
161-0780B05	**プレミックスバッファー 10X PBS** 1L×5本	¥59,000	**¥47,200**
161-0781	**EIAグレード10% Tween20** 1L	¥8,500	**¥6,800**
161-0781B02	**EIAグレード10% Tween20** 1L×2本	¥15,000	**¥12,000**
ブロッティング用バッファーキット			
161-0734J1	**ブロッティング用バッファーキット**	¥13,000	**¥10,400**

銀染色の高感度をCBBの手軽さで

Orioleﾞ蛍光ゲルステイン

（オリオール）

Oriole蛍光ゲルステインはUV励起が可能で、SDS-PAGE後のゲルを簡単に高感度に染色ができる蛍光染色剤です。プロトコールは90分間の染色ステップのみで、固定や洗浄、脱色の操作が不要です。

- ☑簡単：プロトコールは【染色】のみ。固定・洗浄・脱色不要
- ☑高速：30分でCBBの感度、90分で銀染色の感度
- ☑高感度：～ngレベルの検出感度で3オーダーの広いダイナミックレンジ
- ☑UV励起：トランスイルミネーターで検出可能
- ☑質量分析（MS）にも対応

簡単プロトコールで高感度検出

ゲルを染色液に浸けるだけの1ステップで、固定・洗浄・脱色などの操作は一切不要ですが、銀染色並みの高感度検出を可能にしました。右の表で従来の染色方法と比べてください。

UVで励起可能

Oriole蛍光ゲルステインの励起にはUVを用いることができるため、検出に特別な装置は必要ありません。
一般的に使用されているUV励起が可能なイメージ解析装置やトランスイルミネーターをお使いいただけます。
励起波長ピーク：270nm、検出波長ピーク：604nm

SDS-PAGEスタンダード（161-0317）中のOvalbuminバンドの染色

SDS-PAGEスタンダードを2倍希釈し電気泳動を行い、Oriole蛍光ゲルステイン、またはシルバーステインキットで染色を行った。Oriole蛍光ゲルステインによる染色は、シルバーステインプラスキットと同感度であることが確認された（赤枠）。

	Oriole	銀	SYPRO RUBY	CBB
プロトコール	染色	洗浄 固定 染色 洗浄 現像 停止 洗浄	固定１ （固定2） 染色 洗浄	染色 脱色
染色ステップ	1	7	4	2
操作時間	～90分	90分～	240分～	120分～
感度	～ng	～ng	～ng	数十ng
試薬調製	無し*1	都度	無し	無し
廃棄*2	容易	難	容易	容易

*1 Oriole5Lキットのみメタノール希釈が必要です
*2 廃棄方法・基準は施設・自治体により異なります

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0495	**Oriole蛍光ゲルステイン** 200mL	¥5,000	**¥4,000**
161-0496	**Oriole蛍光ゲルステイン** 1L	¥20,000	**¥16,000**
161-0497	**Oriole蛍光ゲルステイン** 5Lキット	¥80,000	**¥64,000**

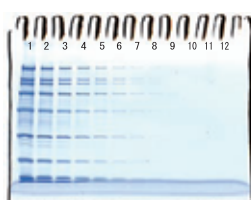
※ミニゲル一枚あたり、50mlを使用します。

酢酸・メタノールを使わない安全なCBB染色液

Bio-Safe CBBステイン

20% OFF

- ☑酢酸・メタノール不要
- ☑ゲルが収縮しない
- ☑Ready-To-Useですぐに使用可能
- ☑S/N比が高いから高感度（数十ng）

Bio-Safe CBB G-250

F社製 CBB 染色液

SDS-PAGEスタンダード（Broad）を20倍希釈し、各10μlアプライ。
同じ条件で泳動および染色を行った。

ミニゲル1枚のプロトコール

SDS-PAGE
↓
精製水による洗浄　200ml×5分×3回
↓
染色　事前調製不要
50ml×1時間～×1回
↓
精製水による脱色　200ml×30分～×1回

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
161-0786	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 1L	¥16,000	**¥12,800**
161-0786B02	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 1L×2	¥30,000	**¥24,000**
161-0787	**Bio-Safe CBB G-250ステイン** 5L	¥55,000	**¥44,000**

真のハイスループット＆高い再現性の2次元電気泳動を実現する等電点電気泳動装置

プロティアン i12 IEF 7cm用システム

プロティアンi12 IEFシステムは、12レーン独立制御機能を備えた、真のハイスループットと高い再現性を実現するIPGストリップ用等電点電気泳動装置です。

● プロティアン i12 IEFシステム

12レーン独立制御型IPGストリップ泳動装置

- ☑一度の実験で複数の条件検討が可能
- ☑複数の実験系を一度に分離が可能
- ☑より精度の高い再現性のある実験結果
- ☑pHレンジの違うIPGストリップも同時に泳動が可能

タッチスクリーン装備

簡単操作でRun条件のセットアップやプロトコール作成が可能です。

（11cm,17cm用トレー類は含まれません）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
164-6000J2	**プロティアンi12 IEF 7cmシステム**	¥2,450,000	**¥1,837,500**

Best in Classの最高性能をお届けします。

C1000 Touchサーマルサイクラー

29-32% OFF

- ☑ブロック交換可能：96well Fast、96Deep well、2×48well Fast、384well
- ☑温度グラジェント機能搭載：96well/2×48wellは8段階、384wellは16段階
- ☑8.5インチカラータッチパネル液晶搭載
- ☑高速温度制御5.0℃ /秒（96well Fast）
- ☑再現性を確保する卓越した温度均一性：±0.4℃（10秒）
- ☑USBでプロトコール転送可能
- ☑C1000 TouchからS1000をコントロール可能

1000シリーズリアクションモジュール

リアクションモジュール	96well Fast リアクションモジュール	96Deep well リアクションモジュール	2×48 well リアクションモジュール	384well リアクションモジュール
サンプル数	96×0.2mlチューブ 96well プレート	96×0.2mlチューブ 48×0.5mlチューブ 96well プレート	2×48×0.2mlチューブ 2×49well プレート	384well プレート
サンプル容量	10～50μl	10～125μl	10～50μl	3～30μl
最大温度制御速度	5.0℃ /sec	2.5℃ /sec	4.0℃ /sec	2.5℃ /sec
温度制御範囲	0～100℃			
温度正確性	±0.2℃			
温度均一性	±0.4℃（設定温度到達後、10秒以内）			

C1000 Touchプロトコール編集画面

Ordering Information

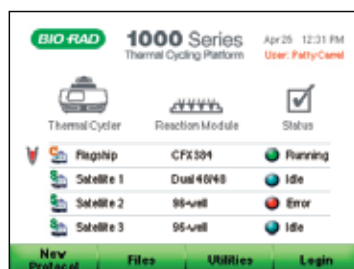
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
C1000 Touchサーマルサイクラー				
185-1148JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 2×48well Fast リアクションモジュール**	¥1,350,000	**¥950,000**	30%
185-1196JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 96well Fast リアクションモジュール**	¥1,250,000	**¥850,000**	32%
185-1197JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 96 Deep well リアクションモジュール**	¥1,250,000	**¥850,000**	32%
185-1138JA	**C1000 Touchサーマルサイクラー+ 384well リアクションモジュール**	¥1,400,000	**¥1,000,000**	29%

増設・PTC200からの買換えに最適です。

S1000シリーズサーマルサイクラー

25-26% OFF

- ☑ブロック交換可能：96well Fast、96Deep well、2×48well Fast、384well
- ☑温度グラジェント機能搭載：96well/2×48wellは8段階、384wellは16段階
- ☑C1000もしくはC1000 Touchからコントロール可能
- ☑PTC200と同じメニュー構成
- ☑PTC200エミュレーションモード搭載

C1000にS1000を最大3台までUSBケーブルで接続して、C1000の大画面からS1000をコントロールすることが可能です。

S1000をC1000に接続した際のC1000の画面

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
S1000サーマルサイクラー				
185-2148JA	**S1000サーマルサイクラー＋2×48well Fast リアクションモジュール**	¥950,000	**¥700,000**	26%
185-2196JA	**S1000サーマルサイクラー＋96well Fast リアクションモジュール**	¥850,000	**¥640,000**	25%
185-2197JA	**S1000サーマルサイクラー＋96Deep well リアクションモジュール**	¥850,000	**¥640,000**	25%
185-2138JA	**S1000サーマルサイクラー＋384well リアクションモジュール**	¥1,000,000	**¥750,000**	25%

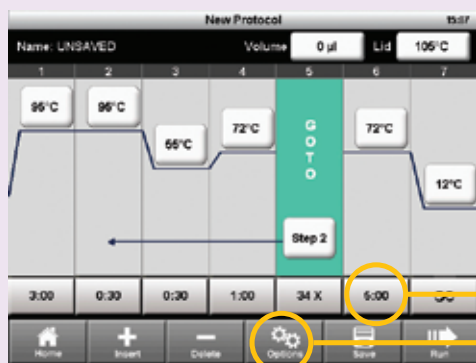
T100サーマルサイクラー1,000台突破記念キャンペーン

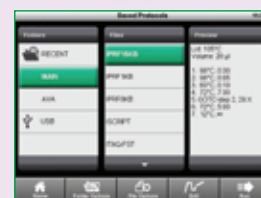
期間：2013年 4月8日 〜 2013年 7月31日

パーソナルサーマルサイクラーの決定版　選ばれています！
発売より2年弱で国内累計販売台数1,000台超 ！

T100サーマルサイクラー

- 国内販売台数1,000台の実績
- 5.7インチカラータッチスクリーン
- 直感的な操作が可能な画面
- 大き目の操作ボタン、テンキーによる快適な操作
- Fast-Protocolにも対応する最大温度制御速度4℃／秒
- 96well×0.2ml対応、8段階の温度グラジェント機能搭載

T100 時間入力画面
時間入力画面ではテンキーが表示され、簡単に入力が可能です。さらにHoldを設定する場合には左下の「∞」キーを押すことにより簡単に設定することができます。また温度設定時も同様にテンキー入力で簡単に入力していただけます。

T100 New Protocol画面

T100 Options設定画面
温度グラジェントの設定はチェックボックスをタッチして、上限と下限の温度を入力するだけで設定ができます。

T100 Saved Protocols画面
直近に使用した20プロトコールは「RECENT」フォルダからアクセスすることが可能なため、頻繁に使用するプロトコールを探す必要はありません。3ペインで構成された画面はプロトコールを選択すると右端にプロトコール内容が表示されますので、プロトコールを確認するためだけにファイルを開く手間は必要はありません。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
186-1096J1	**T100サーマルサイクラー**	¥580,000	**¥470,000**	19%

買い替えに最適　複数台パッケージでお得です。

カタログ番号	品名	通常価格	
186-1096B02	**T100サーマルサイクラー** 2台	¥890,000	こちらの製品はキャンペーン対象外です。
186-1096B03	**T100サーマルサイクラー** 3台	¥1,310,000	
186-1096B04	**T100サーマルサイクラー** 4台	¥1,730,000	
186-1096B05	**T100サーマルサイクラー** 5台	¥2,150,000	

CFX Connect リアルタイムPCR解析システムキャンペーン

期間：2013年 4月8日 〜 2013年 7月31日

CFX Connect
リアルタイムPCR解析システム

- 96ウェル2波長検出
- 最適波長のLEDによる高感度な蛍光検出&メンテナンスフリー
- 光学シャトルによる正確かつ高感度な蛍光検出
- 特許取得のMass-reduceブロックによる優れた温度制御（最大5℃／秒）
- 直感的なソフトウェア

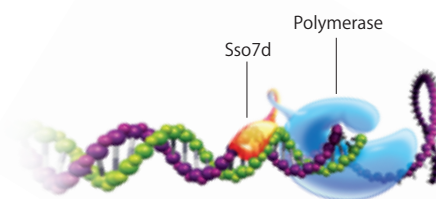
約10万円試薬消耗品つき

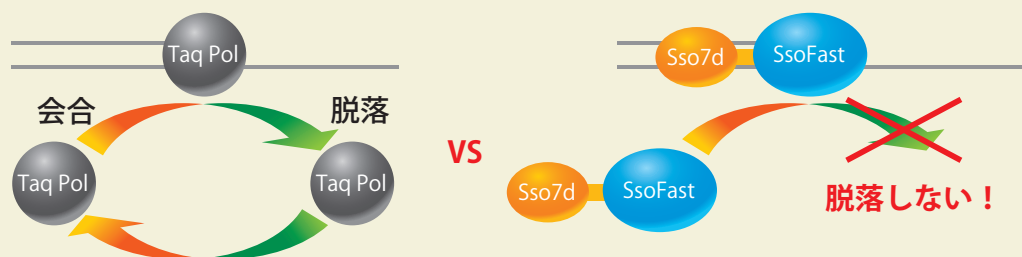
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
185-5201J1CAM	**CFX Connectリアルタイム PCR解析システム**	¥3,950,000	**¥2,850,000**	28%

だから、速くて早い！新世代リアルタイムPCR試薬

（ソー　ファースト）
SsoFast Supermixシリーズ

- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- ☑コンタミ防止のために、1mlチューブ単位でご提供
- ☑インターカレーション法では "SsoAdvanced SYBR Green Supermix" もしくは "SsoFast EvaGreen Supermix" が選択可能
- ☑プローブ法では"SsoFast Probes Supermix"

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

DNA結合タンパク質である**Sso7d**がポリメラーゼに融合したSsoFastシリーズでは、PCR中に鋳型DNAにポリメラーゼが強固に結合し、伸長反応の間、DNAポリメラーゼが鋳型DNAから脱落することを防ぎます。このため、PCR中に鋳型DNAからの脱落と再会合を繰り返して伸長反応が進む一般的なポリメラーゼよりも高速に増幅することが可能になっています。

DNAポリメラーゼのPCR反応中の模式図（左）とSsoFastポリメラーゼの反応模式図（右）

SsoFast Supermixシリーズ　選択ガイド

色素			特長	製品名
インターカレーション色素検出	色素：SYBRGreen	ROX無	高速／低阻害性／高感度プロトコール最適化の必要なし／iQシリーズリアルタイムPCRシステムにも対応／	SsoAdvanced™ SYBR® Green Supermix (p.14)
インターカレーション色素検出	色素：EvaGreen	ROX*無	高速／低阻害性／高感度	SsoFast™ EvaGreen® Supermix (p.15)
インターカレーション色素検出	色素：EvaGreen	ROX有	高速／低阻害性／高感度／適合機種の広さ	SsoFast™ EvaGreen® Supermix with Low ROX (p.16)
プローブ検出		ROX無	高速／低阻害性	SsoFast™ Probes Supermix (p.16)
プローブ検出		ROX有	高速／低阻害性／適合機種の広さ	SsoFast™ Probes Supermix with ROX (p.16)

* ROX passive reference 色素（カタログ番号：172-5858）
リアルタイムPCRシステムの中には、蛍光シグナルを標準化し、ウェル間の光学的ばらつきを補正するための内部標準色素が必要なシステムもあります。ROX passive reference色素を用いれば、ROXを必要とするリアルタイムPCRシステムでROX無のPCR試薬を使用することができます。

高速＆低阻害性＆高感度！　更に、高速／標準プロトコールの両方に対応！

SsoAdvanced SYBR Green Supermix

（ソー　アドバンスト）

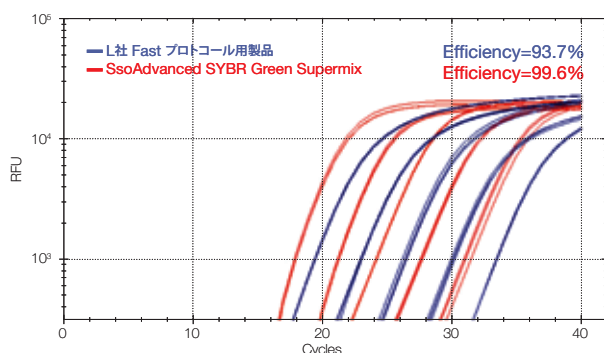
Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプルを使用した高感度なリアルタイムPCRを実現することができます。標準プロトコールにも対応しているため、お使いのプロトコールを変更する必要がありません。

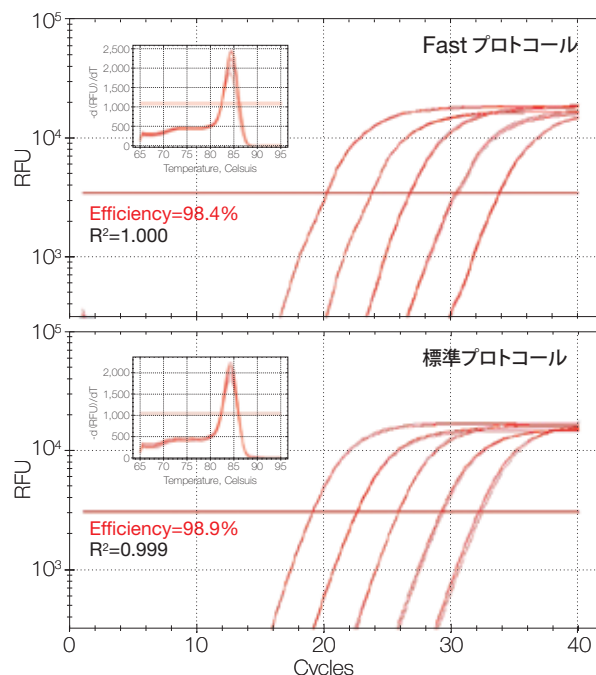
- ☑高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- ☑多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- ☑高感度：蛍光が立ち上がるサイクル数が早い
- ☑高速／標準プロトコールの両方に対応
- ☑FITCを含むため、Bio-Rad製 iQシリーズリアルタイムPCRシステム（MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ）にも対応

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4
Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5260	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 2ml** (20 μl×200反応)	¥25,000	**¥15,000**
172-5261	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 5ml** (20 μl×500反応)	¥55,000	**¥33,000**
172-5261B02	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 10ml** (20 μl×1,000反応)	¥98,000	**¥58,800**
172-5261B05	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 25ml** (20 μl×2,500反応)	¥230,000	**¥138,000**
172-5261B10	**SsoAdvanced SYBR Green Supermix 50ml** (20 μl×5,000反応)	¥450,000	**¥270,000**

SsoAdvancedとL社製品の、L社推奨プロトコールにおける比較

L社 Fastプロトコール用製品：Efficiency = 93.7%, R^2= 1,000、
SsoAdvanced SYBR Green Supermix：Efficiency = 99.6%, R^2= 0.999
20ng~2pgのHuman cDNAに対してβ-actin遺伝子の検出を行った。解析にはCFX96リアルタイムPCR解析システムを用いた。
プロトコール：初期熱変性 95℃ 20秒、熱変性/アニーリング・伸長反応 95℃3秒/60℃ 30秒×40サイクル

SsoAdvancedのFastプロトコール／標準プロトコールにおける比較

Fastプロトコール：
Efficiency = 98.4%, R^2= 1.000
標準プロトコール：
Efficiency = 98.9%, R^2= 0.999
20ng~2pgのHuman cDNAに対してβ-actin遺伝子の検出を行った。解析にはCFX96リアルタイムPCR解析システムを用いた。プロトコールは、下表を参照。
SsoAdvanced SYBR Green Supermixは、異なるプロトコールでも安定して、増幅効率が良い反応を実現できる

	温度・保持時間		サイクル数
	初期熱変性	熱変性／アニーリング・伸長反応	
Fastプロトコール	95℃ 30秒	95℃ 1秒／60℃ 1秒	40サイクル
標準プロトコール	95℃ 3分	95℃ 10秒／60℃ 30秒	40サイクル

本当に知りたい低コピー域でもバラつかない – 高速&低阻害性&高感度

SsoFast™ EvaGreen Supermix

（ソー　ファースト　エヴァ　グリーン）

Bio-Radの特許技術であるSso7d融合ポリメラーゼにより、高速かつ、多様サンプル・低コピーサンプルを使用したリアルタイムPCRを実現することができます。
また、検出にEvaGreen色素を使用しており、高感度な検出が可能です。

- 高速：特許技術Sso7d融合DNAポリメラーゼによる高速・短時間リアルタイムPCR
- 多様なサンプルに対応：一般的に増幅が困難なサンプルでも増幅が可能
- 低コピーサンプルでもばらつきのない増幅を実現
- 高感度：SYBR Green I と同じ励起／蛍光波長で高いシグナルを実現
- 最新アプリケーションHigh-Resolution Melt(HRM)に対応
- 待望のROX入り登場
- コンタミ防止のため、1mlチューブ単位でご提供

特許技術「Sso7d」が実現する高速リアルタイムPCR

SsoFastシリーズ共通のSso7dテクノロジーにより､鋳型DNAから脱落することなく伸長します。(13ページ) これにより高速なPCR反応を実現（下表：プロトコール参照）しています。また鋳型DNAと結合するSso7dテクノロジーは増幅しづらいサンプルでも効率的な増幅を可能とするため、サンプルを選ばずリアルタイムPCRを行うことができます。

SsoFast EvaGreen Supermixでの標準プロトコール（CFX96の例）

ステップ	温度	保持時間	サイクル数
酵素活性化/初期熱変性	95～98℃	30秒	1
熱変性	95～98℃	1～5秒	30～40
アニーリング/伸長反応	60～65℃	1～5秒	30～40
融解曲線	65～95℃（+0.5℃ /step）	2～5秒/step	1

各社のリアルタイムPCR用試薬による蛍光強度比較
緑色：Bio-Rad SsoFast EvaGreen Supermix、
赤色：A社Fast SYBR、青色：T社 SYBR
他社のSYBR採用2製品より高い蛍光強度を誇ります。

第三世代蛍光物質が実現する“高感度検出”

新世代の蛍光物質EvaGreenはSYBRGreen I 同様のインターカレーション色素でありながら、SYBRGreen I よりも著しく高い蛍光強度が得られます。（右図）また、励起/測定波長はSYBRGreenと同一波長が使用可能であるため、多くのリアルタイムPCR装置でご利用いただけます。

Sso7d技術とEvaGreenが実現した性能

Sso7dテクノロジーと第三世代蛍光物質”EvaGreen”の組み合わせにより、低コピーサンプルをより正確に定量することが可能になりました。（下図）また、1塩基の違いを融解曲線で検出するアプリケーションHRM (High-Resolution Melt) を行うことが可能です。

SsoFast EvaGreen と他社試薬での低コピー域の比較
左図：SsoFast EvaGreen Supermixを用いた増幅結果。Efficiency=102%, R^2=0.997, 反応時間39分
右図：他社社Fastリアルタイム PCRSupermixを用いた増幅結果。Efficiency=90.5%, R^2=0.979, 反応時間50分
右図では赤丸の部分でバラツキが見られるが左図のSsoFastではバラツキなく均一に増幅している。

適合機種

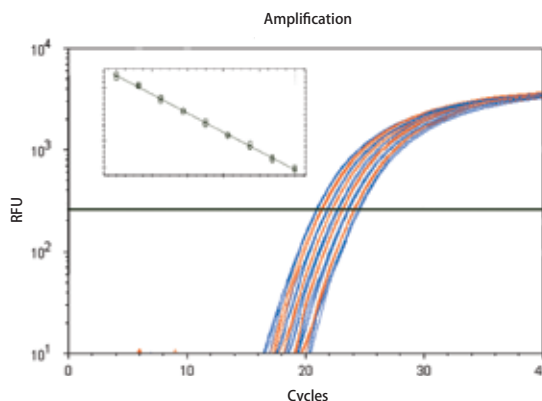
SsoFast EvaGreen Supermix
CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4
Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus
Roche LightCycler480
Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ
QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System
SsoFast EvaGreen Supermix With Low ROX
上記機種に加え、Life Technologies(Applied Biosystems) 7500, 7500Fast, Agilent(Stratagene)Mxシリーズ

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
SsoFast EvaGreen Supermix（ROXなし）			
172-5200	**SsoFast EvaGreen Supermix** 2ml（20μl×200反応）	¥28,000	**¥22,400**
172-5201	**SsoFast EvaGreen Supermix** 5ml（20μl×500反応）	¥55,000	**¥44,000**
172-5201B02	**SsoFast EvaGreen Supermix** 10ml（20μl×1,000反応）	¥98,000	**¥78,400**
172-5201B04	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）	¥178,000	**¥142,400**
172-5203	**SsoFast EvaGreen Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）ボトル	¥140,000	**¥112,000**
SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX（ROXあり）			
172-5210	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 2ml（20μl×200反応）	¥29,000	**¥23,200**
172-5210B02	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 4ml（20μl×400反応）	¥55,000	**¥44,000**
172-5210B05	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 10ml（20μl×1,000反応）	¥118,000	**¥94,400**
172-5210B10	**SsoFast EvaGreen Supermix with Low ROX** 20ml（20μl×2,000反応）	¥208,000	**¥166,400**

お使いのケミストリでFast-リアルタイムPCRを実現

SsoFast Probes Supermix

- ☑プローブ法対応
  1-probe (Single-plex)、2-probe (Duplex) 共に、正確な増幅を実現します。また、当製品は極めて優れた再現性を有します。
- ☑高速
- ☑多様なサンプルに対応
- ☑低コピーサンプルでもばらつきのない増幅

SsoFast Probe Supermixにより、極めて優れた再現性が得られる
CFX384リアルタイムPCR解析システムを用いて、鋳型DNAを1.33倍に段階希釈することで、効率的な判別と信頼性の高い測定が可能であることが示されている。
ヒトcDNA（1ng~100pg）からGAPDH遺伝子を増幅した。検出はHEX標識プローブを用いた。Efficiency：91.5% R^2=0.997

適合機種

SsoFast Probes Supermix
CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5 ,iCycler iQ ,MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Agilent (Stratagene) Mx3000P, Mx3005P
Eppendorf Mastercycler ep realplex, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System
SsoFast Probes Supermix with ROX
Life Technologies(Applied Biosystems) 7900HT, 7900HT Fast

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
SsoFast Probes Supermix（ROXなし）			
172-5230	**SsoFast Probes Supermix** 2ml（20μl×200反応）	¥27,000	**¥21,600**
172-5230B02	**SsoFast Probes Supermix** 4ml（20μl×400反応）	¥48,500	**¥38,800**
172-5230B05	**SsoFast Probes Supermix** 10ml（20μl×1,000反応）	¥99,500	**¥79,600**
172-5230B10	**SsoFast Probes Supermix** 20ml（20μl×2,000反応）	¥178,000	**¥142,400**
SsoFast Probes Supermix with ROX（ROXあり）			
172-5250	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 2ml（20μl×200反応）	¥27,000	**¥21,600**
172-5250B02	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 4ml（20μl×400反応）	¥48,500	**¥38,800**
172-5250B05	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 10ml（20μl×1,000反応）	¥99,500	**¥79,600**
172-5250B10	**SsoFast Probes Supermix with ROX** 20ml（20μl×2,000反応）	¥188,000	**¥150,400**

ROX対応機種専用試薬

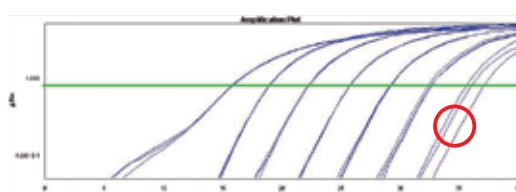
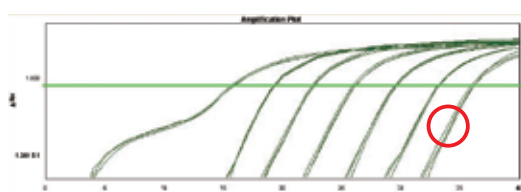
iTaq™ Universal SYBR® Green Supermix

全てのROX対応機種 & お使いのSYBRプロトコールで、高感度なリアルタイムPCRを実現できます。

- ☑ROX対応機種専用
- ☑高感度
- ☑プロトコール最適化の必要なし

適合機種

Life Technologies (Applied Biosystems) ViiA 7, StepOne, StepOnePlus, 7900HT Fast, 7900HT, 7500 Fast , 7500, 7300, 7700, 7000, QuantStudio

iTaq Universal SYBR Green Supermix　　**L社製品A**

iTaq Universal SYBR Green Supermixは、L社製品と比較して、Cq値は同等であり、低濃度域でのばらつきが少ない。
━：iTaq Universal SYBR Green Supermix, ━：L社製品A
Hela cDNAからβ-actin遺伝子を増幅した。
解析にはLife Technologies社 (Applied Biosystems) 7900HT リアルタイムPCRシステムを使用した。
iTaq Universal SYBR Green Supermix : Efficiency=96.4%, R^2=0.999, L社製品A: Efficiency=96.6%, R^2=0.998

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5120	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20 μl×200反応）	¥20,000	**¥14,000**
172-5121	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20 μl×500反応）	¥44,000	**¥30,800**
172-5121B02	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20 μl×1,000反応）	¥78,000	**¥54,600**
172-5121B05	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20 μl×2,500反応）	¥184,000	**¥128,800**
172-5121B10	**iTaq Universal SYBR Green Supermix**（20 μl×5,000反応）	¥360,000	**¥252,000**

ROX対応機種専用試薬（プローブ法対応）

iTaq™ Universal Probes Supermix

- ☑ROX対応機種専用
- ☑高感度
- ☑プロトコール最適化の必要なし
- ☑Probe法対応

適合機種

Life Technologies (Applied Biosystems) ViiA 7, StepOne, StepOnePlus, 7900HT Fast, 7900HT, 7500 Fast , 7500, 7300, 7700, 7000, QuantStudio

Ordering Information

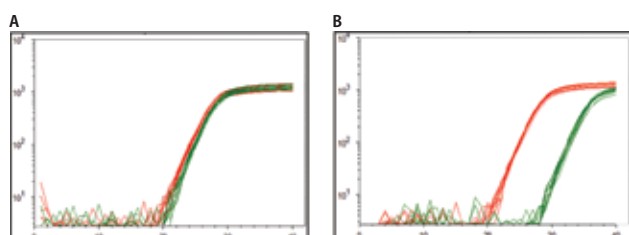
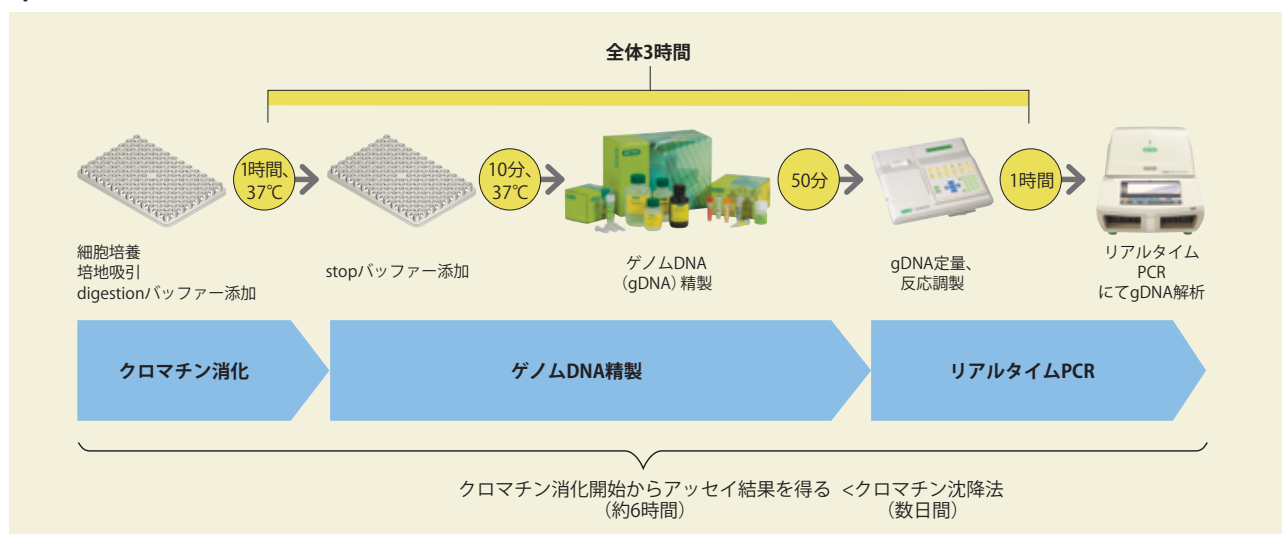
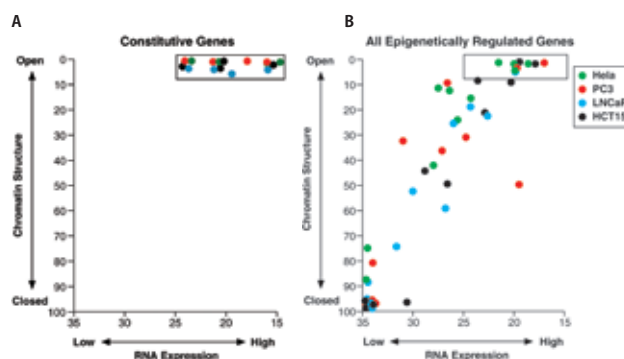
カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5130	**iTaq Universal Probes Supermix**（20 μl×200反応）	¥23,000	**¥16,100**
172-5131	**iTaq Universal Probes Supermix**（20 μl×500反応）	¥48,000	**¥33,600**
172-5131B02	**iTaq Universal Probes Supermix**（20 μl×1,000反応）	¥85,000	**¥59,500**
172-5131B05	**iTaq Universal Probes Supermix**（20 μl×2,500反応）	¥195,000	**¥136,500**
172-5131B10	**iTaq Universal Probes Supermix**（20 μl×5,000反応）	¥360,000	**¥252,000**

クロマチン構造を迅速に評価！

EpiQ Chromatin Analysisキット

細胞におけるクロマチン構造を定量的に評価するための、新しいエピジェネティクス研究ツールです。

☑培養細胞でのクロマチン構造の迅速評価が可能
当キットを用いて得られるクロマチン構造に関する定量評価結果は、遺伝子発現レベルと高相関性を示します。
また、6時間未満と短時間でアッセイ結果を得ることができます。（従来のクロマチン沈降法では数日間を要します）
☑少量の細胞数で解析可能
解析に必要となる細胞数は、5×10^4程度と極めて少量です。

EpiQクロマチン解析の流れ

EpiQ Chromatin Analysisキットによるユー／ヘテロクロマチン領域の測定結果例
ヌクレアーゼのアクセシビリティを利用して開いている領域と閉じているクロマチン領域を区別。
HeLa細胞中のエピジェネティクス的に発現していないHBB（リファレンス）遺伝子と構成的に発現しているGAPDH（目的遺伝子）遺伝子の近傍プロモーター領域を、CFX96リアルタイムPCR解析システムとEpiQキットおよびEpiQ Chromatin SYBR Green Supermixを使用して増幅を実施した。
A：「閉じている」ヘテロクロマチン領域に関しては、ヌクレアーゼ処理の前後でサイクル（Cq）遅れが殆ど生じなかった。（Cq=0.58）
B：「開いている」ユークロマチン領域に関しては、ヌクレアーゼ処理後に大きなCq遅れ（Cq=8.08）が見られた。

EpiQ Chromatin Analysisキットから得られたクロマチン構造データと、様々な細胞株の複数遺伝子の遺伝子発現レベルの相関に関する分析結果例
A：4つの構成的発現遺伝子（GAPDH、ACTB、LNCaP、およびHCT15）の近傍プロモータ領域のクロマチン状態。
各遺伝子プロモーターは開いているクロマチン構造をとっていた。
B：11のエピジェネティクス調節遺伝子プロモーター（ABCB1、CDH1、CDH13、DAPK1、DKK1、GSTP1、PTGS2、TP73、WT1、p14ARF、およびp16INK4A）を同じ4個の細胞株でクロマチン構造を評価した。
クロマチン状態は、遺伝子のパネルによって異なり、遺伝子発現レベルと強い相関を示した。
開口状態のプロモータ領域は中間から高いレベルの遺伝子発現（右上の黒い囲み）を示したが、閉鎖状態のものは低発現量を示した。（左下）

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
172-5400JA	**EpiQ Chromatin Analysisキット**（50反応）	¥170,000	**¥102,000**
172-5401JA	**EpiQ Chromatin Analysisキット**（100反応）	¥310,000	**¥186,000**

逆転写酵素

iScript シリーズ　選択ガイド

製品名	iScript Advanced cDNA Synthesis Kit (p.19)	iScript RT Supermix for RT-qPCR (p.20)	iScript cDNA Synthesis Kit (p.20)	iScript Select cDNA Synthesis Kit (p.20)
Tube数	2 tube	**1 tube**	2 tube	3 tube
1反応当り RNA量	**100fg~7.5μg**	500fg~1μg	100fg~1μg	1pg~1μg
プライマー	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT, randomの プレミックス	Oligo dT/random/gene specificから選択
特長	高感度＆ 大量RNAサンプルに対応	1-tube 反応で簡単調製	2-tube 反応で 簡単調製＆高感度	プライマー選択

高感度かつ大量RNAも逆転写可能！

iScript Advanced cDNA Synthesis Kit

少量（100fg）から、大量（7.5μg）のRNAサンプルを逆転写できます。

- ☑高感度：少量のRNA（100fg）からも高感度な検出が可能
- ☑大量RNAサンプルに対応：7.5μgと大量のRNA検出が可能なため、多数のターゲットRNAを一挙に検出可能、ハイスループットという利点を実現
- ☑短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現

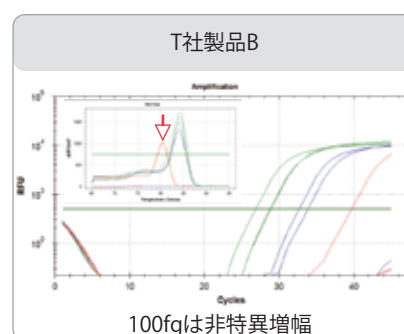
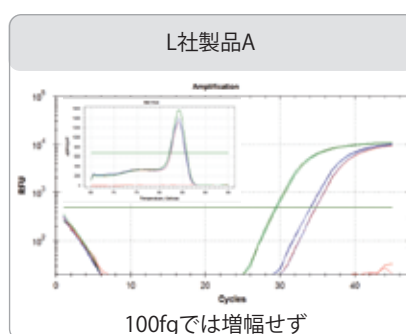
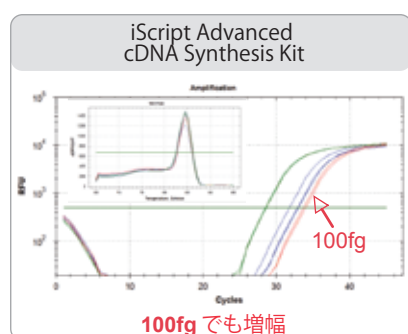
iScript Advanced cDNA Synthesis Kit

100fg でも増幅

L社製品A

100fgでは増幅せず

T社製品B

100fgは非特異増幅

他社製品との低濃度域における比較
10pg ~ 100 fg のHuman Reference Total RNA に対してGAPDH 遺伝子の検出を行った。
増幅曲線：━━10pg, ━━1pg, ━━100fg
弊社CFX96 リアルタイムPCR 解析システムを使用。検出にはSsoAdvanced SYBR Green Supermix を用いた。

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
170-8842	**iScript Advanced cDNA Synthesis Kit**（20μl×50反応）	¥30,000	**¥21,000**
170-8843	**iScript Advanced cDNA Synthesis Kit**（20μl×250反応）	¥120,000	**¥84,000**

超簡単調製！短時間逆転写！

iScript RT Supermix for RT-qPCR

従来のキットでは別々になっていた酵素とBufferを一本のチューブにまとめたことで、簡便なプロトコールを実現しました。

- 1 tube反応：酵素とBufferを1本のチューブにまとめ単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
- 短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
- 高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

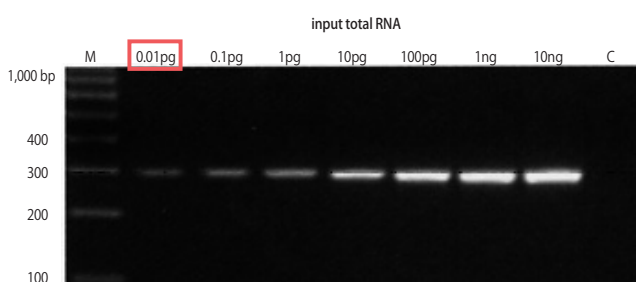
Ordering Information

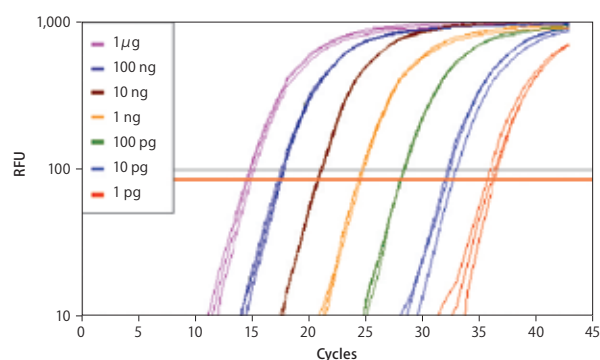
カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
170-8840	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×25反応）	¥14,500	**¥10,000**
170-8841	**iScript RT Supermix for RT-qPCR**（20μl×100反応）	¥45,000	**¥31,500**

簡単調製！短時間逆転写！

iScript cDNA Synthesis Kit/ iScript Select cDNA Synthesis Kit

最適化されたreaction mixとiScript reverse transcriptase（逆転写酵素）により、簡便・短時間なRT-PCRと高感度なリアルタイムPCRの両方を実現できるキットです。iScript cDNA Synthesis Kitはプライマーのプレミックス、iScript Select cDNA Synthesis Kitはプライマー選択型となっております。

- 簡便：単純化された反応溶液キットは、簡便なプロトコールおよび調製ミス防止を実現
- 短時間：高性能なiScriptと簡便なプロトコールが、従来の約半分の反応時間を実現
- 高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

RT-PCRにおけるiScriptの感度の確認結果
42℃においてcDNAを合成し、iTaq DNA ポリメラーゼによってβ-actin遺伝子を増幅した例。

Lane M：Ez Load™ 100bp molecular ruler
Lane C：ネガティブコントロール
0.01 pgにおいてもバンドを確認できる

iScript cDNA Synthesis kitによる広いダイナミックレンジ
RNAの逆転写によって得られたcDNAをiQ SYBR Green Supermixで増幅した。R^2=0.998、PCR効率=96.5%

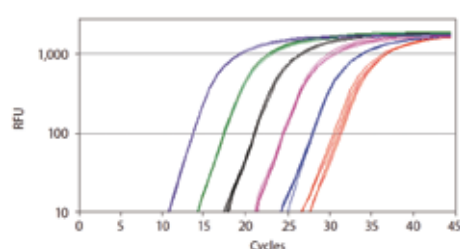
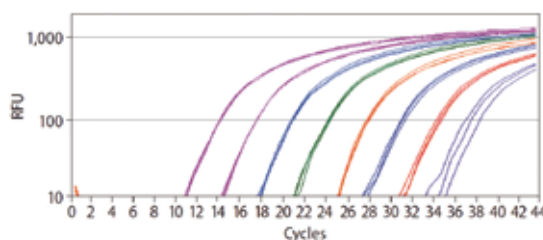
Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
プライマープレミックスタイプ			
170-8890	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×25反応分）	¥21,000	**¥14,700**
170-8891	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×100反応分）	¥65,000	**¥45,500**
170-8891B04	**iScript cDNA Synthesis kit**（20μl×400反応分）	¥160,000	**¥112,000**
プライマー選択タイプ			
170-8896	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20μl×25反応分）	¥23,000	**¥18,400**
170-8897	**iScript Select cDNA Synthesis kit**（20μl×100反応分）	¥67,000	**¥53,600**

簡単に、短時間・正確・高感度な、RT-リアルタイムPCR!

iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green/ iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes

RT-リアルタイムPCR用に設計された、簡便・短時間・正確・高感度な試薬キットです。

- ☑簡便：1本のチューブ内でOne-Step RT-PCRが可能
- ☑短時間かつ正確：高性能なiScriptと独自の反応バッファーが、短時間かつ正確なOneStep RT-PCRを実現
- ☑高感度：少量のRNAからも高感度な検出が可能

幅広い濃度域で優れた感度を示すiScript One-Step RT-PCR kit with SYBR Green
βアクチンプライマー、100ng〜1pgのHeLa細胞Total RNAを用い、N=4でワンステップRT-PCR反応を実施した例。MyiQ™リアルタイムシステム使用。Efficiency＝96%、R^2＝0.999

幅広い濃度域で優れた感度を示すiScript One-Step RT-PCR kit for Probes
Aurum™ Total RNA kitを用いてHeLa細胞から分離したRNA（1μg〜100fg）を逆転写し、βアクチンプライマーとFAM標識プローブを用いて増幅を行った例。
それぞれtriplicateで行い、iCycler iQ®システムでRT-PCRを実施した。
Efficiency＝97.2%、R^2＝1.000

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
170-8892	**iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green**（50μl×50反応）	¥24,000	**¥19,200**
170-8892B04	**iScript One-Step RT-PCR Kit with SYBR Green**（50μl×200反応）	¥92,000	**¥73,600**
プローブ検出			
170-8894	**iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes**（50μl×50反応）	¥24,000	**¥19,200**
170-8894B04	**iScript One-Step RT-PCR Kit for Probes**（50μl×200反応）	¥88,000	**¥70,400**

実績多数! いつものリアルタイムPCR試薬もご利用ください

iQ SYBR Green Supermix/ iQ Supermix

- ☑インターカレーション色素検出にはiQ SYBR Green Supermix
- ☑プローブ検出にはiQ Supermix

適合機種

CFX96, CFX96 Touch, CFX384, CFX 384 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, MyiQ2, iQ5, iCycler iQ, MyiQ, Opticon, Opticon2, Chromo4, Life Technologies(Applied Biosystems) StepOne, StepOne Plus, Roche LightCycler480, Eppendorf Mastercycler ep realplexシリーズ, QIAGEN (Corbett) Rotor-Gene Q, Takara Dice Real Time System

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
インターカレーション色素検出			
170-8880	**iQ SYBR Green Supermix 2.5ml** (50μl×100反応分)	¥32,000	**¥25,600**
170-8882	**iQ SYBR Green Supermix 12.5ml** (50μl×500反応分)	¥130,000	**¥104,000**
170-8882B02	**iQ SYBR Green Supermix 25ml** (50μl×1,000反応分)	¥240,000	**¥192,000**
170-8882B04	**iQ SYBR Green Supermix 50ml** (50μl×2,000反応分)	¥420,000	**¥336,000**
170-8885	**iQ SYBR Green Supermix 50ml ボトル**	¥390,000	**¥312,000**
プローブ検出			
170-8860	**iQ Supermix 2.5ml** (50μl×100反応分)	¥34,000	**¥27,200**
170-8860B05	**iQ Supermix 12.5ml** (50μl×500反応分)	¥145,000	**¥116,000**
170-8860B10	**iQ Supermix 25ml** (50μl×1,000反応分)	¥270,000	**¥216,000**

PCR/リアルタイムPCR消耗品(チューブ・プレート)選択ガイド

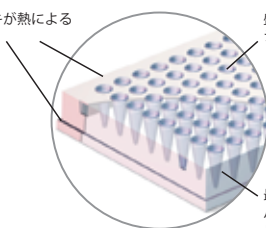
カテゴリ				カタログ番号	製品名
チューブ	0.5ml			TBI-05XX	0.5ml thin-wall シングルチューブ（p.24）
チューブ	0.2ml	フラットキャップ		TFI-0201	0.2ml thin-wall チューブ（p.24）
チューブ	0.2ml	ドームキャップ		TWI-0201	0.2ml thin-wall チューブ（p.24）
ストリップチューブ	8 well	Low-Profile（少容量PCR対応）		TLS-08XX	0.2ml Low 8連チューブ（p.24）
ストリップチューブ	8 well	Full-Height		TBS-02XX	0.2ml thin-wall 8連チューブ（p.24）
ストリップチューブ	12 well	Full-Height		TBS-12XX	0.2ml thin-wall 12連チューブ（p.24）
プレート	48 well	Low-Profile（少容量PCR対応）	スカート無（切断可能）	MLL-48XX	Multiplate™ 48well PCRプレート（Low-Profile）（p.24）
プレート	96 well	Low-Profile（少容量PCR対応）	スカート付（well間の温度均一性高い）	HSP-96XX	96 well Hard-Shell® マイクロプレート（p.23）
プレート	96 well	Low-Profile（少容量PCR対応）	スカート無（切断可能）	MLL-96XX	Multiplate™ 96well PCR プレート（Low-Profile）（p.24）
プレート	96 well	Full-Height	セミスカート付（多機種対応）	HSS-96XX	96well Hard-Shell® セミスカート（p.23）
プレート	96 well	Full-Height	スカート無（切断可能）	MLP-96XX	Multiplate™ 96 well PCR プレート（Full-Height）（p.24）
プレート	384 well	Full-Height	スカート付（well間の温度均一性高い）	HSP-38XX	384well Hard-Shell® マイクロプレート（p.23）

PCR/リアルタイムPCR消耗品(キャップ・シール)選択ガイド

高品質PCR用スカート付マイクロプレート

Hard-Shellプレート~HSP PCRに彩りを！ Colorful life !!

- より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能：強固なスカートがプレートの変形及び外気の影響を防ぐことで、ウェル間の温度均一性が増すため、全てのウェルで均一なデータを取得することができます。
- 少容量/Fast PCRに最適：Low Profile（16.05mm）のため少容量やFast PCRでもばらつきのない増幅を実現します。
- 使いやすい形状・色：スカート付きなので、チューブスタンドやプレートホルダー無しで分注を行うことができます。また、プレートが色分けされているため、サンプルや実験者の識別を容易に行うことができます。
- 白色ウェルはリアルタイムPCRに最適：白色ウェルは透明ウェルよりも蛍光強度を強く検出でき、かつブロックにおける蛍光物質のコンタミの影響を受けないため、リアルタイムPCRにおいて高感度のデータを取得することができます。

Hard-Shellプレートセレクションガイド

96well Hard-Shellマイクロプレート

Shell Color		Clear well	White well
White	白色	HSP-9601	HSP-9655
Red	赤色	HSP-9611	
Yellow	黄色	HSP-9621	
Blue	青色	HSP-9631	HSP-9635
Green	緑色	HSP-9641	HSP-9645
Black	黒色	HSP-9661	HSP-9665

Hard-Shellプレートのデザインは、堅く、温度安定ポリマーから形作られるスカートとデッキ部分と低DNA結合特性を持ったバージン・ポリプロピレンにより成型されたThin-wallウェル部から構成されます。Hard-Shellの2コンポーネットデザインは、ポリプロピレンのみを用いた一体形成のPCRプレートがPCR中またはヒートシーリングの高温にさらされるとき、起こるゆがみや縮みとブロックへのプレートの貼りつきの問題を防止します。

適合PCR装置

1000シリーズ、DNA Engineシリーズ（PTC200他）

適合リアルタイムPCR装置

CFXシリーズ、Chromo4、Opticon

Ordering Information～Clear well

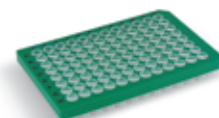
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/Clear well (Low Profile)			
HSP-9601	Clear well/White shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9611	Clear well/Red shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9621	Clear well/Yellow shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9631	Clear well/Blue shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9641	Clear well/Green shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9661	Clear well/Black shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
384well Hard-Shellプレート/clear well (Low Profile)			
HSP-3801	Clear well/Clear shell（50枚）	¥46,000	¥32,200
HSP-3841	Clear well/Green shell（50枚）	¥44,000	¥30,800
プレート用キャップ			
TCS-0803	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル(120個)	¥8,000	¥5,600
TCS-0803B05	0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル(120個×5セット)	¥32,000	¥22,400

Ordering Information～White well

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellプレート/White well (Low Profile)～リアルタイムPCRに最適			
HSP-9635	White well/Blue shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9645	White well/Green shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9655	White well/White shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
HSP-9665	White well/Black shell（50枚）	¥39,000	¥27,300
384well Hard-Shellプレート/White well (Low Profile)～リアルタイムPCRに最適			
HSP-3805	White well/Clear shell（50枚）	¥49,000	¥34,300
HSP-3865	White well/Black shell（50枚）	¥44,000	¥30,800
プレート用シール			
MSB-1001	Microseal 'B'シーリングフィルム(100枚)	¥31,000	¥21,700
MSB-1001B05	Microseal 'B'シーリングフィルム(500枚)	¥124,000	¥86,800

高品質PCR用セミスカート付マイクロプレート

Hard-Shellセミスカート~HSS

- 適合機種の広さ：標準高(20.75mm)wellは、一般的なサーマルサイクラー・リアルタイムPCR装置・DNAシークエンサーに適合します
- より正確なPCR/リアルタイムPCRが可能
  強固なスカートがプレートの変形および外気の影響を防ぐことで、well間の温度均一性が増すため、プレートの隅々まで均一なデータを取得することができます。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, T100, iCycler
Life Technologies(Applied Biosystems) 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Life Technologies(Applied Biosystems) 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
96well Hard-Shellセミスカート			
HSS-9601	Clear shell/Clear well（25枚）	¥17,000	¥11,900
HSS-9641	Green shell/Clear well（25枚）	¥17,000	¥11,900
HSS-9641B04	Green shell/Clear well（100枚）	¥60,000	¥42,000

増幅のムラを最小に！

Low Profile PCRチューブ＆プレート

🗹蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少ないため、データがばらつきにくい
PCR溶液は、加熱中にチューブ内の空間へ蒸発し、濃度変化等が生じます。Low Profileチューブ・プレートは液面上部の空間が少ないため、蒸発によるPCR溶液の濃度変化が少なくなります。よってLow Profileは、特に濃度変化によるデータのばらつきが出やすい、少容量のリアルタイムPCRにおける使用が効果的です。

適合PCR装置

C1000, C1000 Touch, S1000, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, MJ Mini, Life Technologies(Applied Biosystems) 9800 fast, Veriti fast 100, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR装置

CFX96, CFX96 Touch, CFX Connect, MiniOpticon, Opticon, Opticon2, Chromo4, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
Low-Profile 0.2ml ストリップチューブ			
TLS-0801	**0.2ml Low 8連チューブ/ナチュラル**（120個）	¥16,000	**¥11,200**
TLS-0851	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個）	¥18,000	**¥12,600**
TLS-0851B05	**0.2ml Low 8連チューブ/ホワイト**（120個×5）	¥72,000	**¥50,400**
Low-Profile PCRプレート			
MLL-9601	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（25枚×5）	¥87,000	**¥60,900**
MLL-9651	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚）	¥21,000	**¥14,700**
MLL-9651B05	**Multiplate 96well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（25枚×5）	¥87,000	**¥60,900**
MLL-4801	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ナチュラル**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**
MLL-4851	**Multiplate 48well PCRプレート (Low-Profile)/ホワイト**（50枚）	¥32,000	**¥22,400**

標準高PCRチューブ＆プレート

一般的なPCR用消耗品です。

適合PCR機種(0.5mlチューブを除く)

C1000, C1000 Touch, S1000,T100, DNA Engine Tetrad, DNA Engine Dyad, Dyad disciple, PTC-200, iCycler, MJ Mini, Life Technologies(Applied Biosystems) 2720, 9700,Veriti, Eppendorf Mastercycler series

適合リアルタイムPCR機種 (0.5mlチューブを除く)

MyiQ2, iQ5, iCycleriQ, MyiQ, Chromo4. Life Technologies(Applied Biosystems) 7300, 7500, 7900HT, Agilent (Stratagene) Mxシリーズ, Eppendorf Mastercycler ep realplex

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
標準高0.2ml PCRストリップチューブ			
TBS-0201	**0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル**（125個）	¥12,000	**¥8,400**
TBS-0201B05	**0.2ml thin-wall 8連チューブ/ナチュラル**（125×5個）	¥48,000	**¥33,600**
TBS-1201	**0.2ml thin-wall 12連チューブ/ナチュラル**（100個）	¥17,000	**¥11,900**
標準高0.2ml/0.5ml PCRシングルチューブ　キャップ付き			
TFI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル フラット キャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドーム キャップ付**（1000個）	¥9,000	**¥6,300**
TWI-0201B05	**0.2ml thin-wall チューブ/ナチュラル ドーム キャップ付**（5000個）	¥36,000	**¥25,200**
TBI-0501	**0.5ml thin-wall シングルチューブ/ナチュラ ルキャップ付**（1000個）	¥8,000	**¥5,600**
標準高PCRプレート			
MLP-9601	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（25枚）	¥19,000	**¥13,300**
MLP-9601B05	**Multiplate 96well PCRプレート/ナチュラル**（125枚）	¥76,000	**¥53,200**

PCR/リアルタイムPCR用キャップ＆フィルム

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	キャンペーン価格
リアルタイムPCR用キャップ			
TCS-0803	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個）	¥8,000	**¥5,600**
TCS-0803B05	**0.2ml Optical 8連フラットキャップ/ナチュラル**（120個×5セット）	¥32,000	**¥22,400**
リアルタイムPCR用フィルム			
MSB-1001	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（100枚）	¥31,000	**¥21,700**
MSB-1001B05	**Microseal 'B'シーリングフィルム**（500枚）	¥124,000	**¥86,800**
PCR用キャップ			
TCS-0801	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個）	¥7,000	**¥4,900**
TCS-0801B05	**0.2ml 8連ドームキャップ/ナチュラル**（130個×5セット）	¥28,000	**¥19,600**
TCS-1201	**0.2ml 12連ドームキャップ/ナチュラル**（200個）	¥15,000	**¥10,500**
PCR用フィルム			
MSA-5001	**Microseal 'A'シーリングフィルム**（50枚）	¥21,000	**¥14,700**

低圧クロマトグラフィーのベーシックシステム

BioLogic LP システム

20% OFF

BioLogic LP システム

ペリスタルティックポンプ、グラジェントミキサー、サンプルインジェクションバルブ、検出器（UVおよびコンダクティビティー）、コントローラー、カラムラックを一体化し、1台で低圧クロマトグラフィーによる実験を完全にサポート*します。

＊最大送液圧力は 30psi（0.2MPa）です。この圧力以下で使用できる樹脂・カラムをご使用ください。

BioLogic LP 2110 & SV3システム

ウィンドウ分取やピーク分取が可能なシステムです。

構成品

- BioLogic LPシステムとモデル2110フラクションコレクター、SV3ディバーターバルブ

BioLogic LP 2110 & SV3 & SWシステム

ウィンドウ分取やピーク分取が可能で、パソコンへのデータ記録用Dataviewソフトウェアが付属するシステムです。

構成品

- BioLogic LPシステムとモデル2110フラクションコレクター、SV3ディバーターバルブ、DataView ソフトウェア

BioLogic LP システム
1.コントローラー
2.ペリスタルティックポンプ
3.グラジェントミキサー
4.UVモニター
5.コンダクティビティーモニター
6.カラムラック
7.SV5バッファー切替えバルブ（オプション）
8.モデル2110フラクションコレクター

（図中にSV3ディバーターバルブは掲載されていません SV-5バルブ、エコノカラムは付属していません）

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-8302JA	**BioLogic LP 2110 & SV3システム**	¥1,370,000	**¥1,096,000**
731-8336JA	**BioLogic LP 2110 & SV3 & SWシステム**	¥1,670,000	**¥1,336,000**

エコノグラジェントポンプ

EGPコンボ エコノグラジェントポンプ

グラジェントコントローラー内蔵ペリスタルティックポンプ

ペリスタルティックポンプにグラジェント機能（コントローラー, グラジェントミキサー）がついた、低圧クロマトグラフィー用装置です。

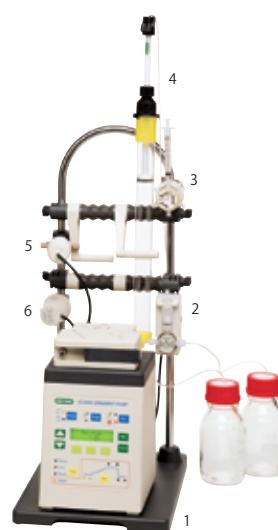
これ一台で、イオン交換やアフィニティー、疎水、ハイドロキシアパタイト、ゲル濾過などさまざまなクロマトグラフィー手法に対応できます*。

＊最大送液圧力は 30psi（0.2MPa）です。この圧力以下で使用できる樹脂・カラムをご使用ください。

構成品

- EGPコンボ エコノグラジェントポンプ
  EGP本体、EGPラック、インジェクションバルブ、グラジェントミキサー、チューブ/フィッティングキット
- EGPコンボ Fracシステム
  EGPコンボエコノグラジェントポンプ、モデル2110フラクションコレクター、SV3ディバーターバルブ、接続ケーブル

エコノグラジェントポンプ
1.EGP本体
2.グラジェントミキサー
3.MV-6インジェクションバルブ
4.フローアダプター付エコノカラム
5.スプリッターバルブ
6.SV-3バルブ

EGPコンボエコノグラジェントポンプシステムには、1,2,3およびEGPラックが含まれます。
その他はオプション品です。

Ordering Information

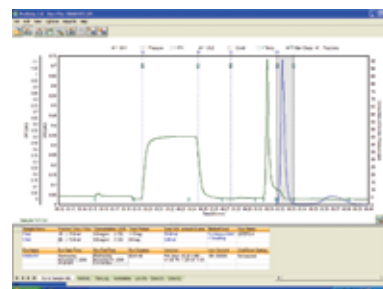
カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
731-9034JP	**EGPコンボエコノグラジェントポンプ**	¥680,000	**¥544,000**
731-9034JPF	**EGPコンボ Fracシステム**	¥780,000	**¥624,000**

アフィニティークロマトグラフィー用装置の新定番

Profiniaシステム

アフィニティークロマトグラフィーに加え脱塩・バッファー交換まで全自動で行うProfiniaシステムです。

- ✔サンプルをセットするだけで、アフィニティークロマトグラフィーと脱塩･バッファー交換を全自動で実行
  （例：Hisタグタンパク質精製＋イミダゾール除去、GSTタグタンパク質精製＋グルタチオン除去、抗体ProteinA精製＋中性pHバッファーへの置換など）
- ✔タッチスクリーンによる簡単操作
- ✔カラムの自動洗浄・保存液置換可能

Profiniaソフトウェアはオンライン/オフラインのどちらでも使用でき、UVや電気伝導度、フラクションなどを色分けして表示できます。また、回収量や濃度、Run詳細データ表示、チャートオーバーレイも行えます。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
620-1016JA	**Profiniaシステム ソフトウェア付**	¥2,500,000	**¥1,875,000**

NGCクロマトグラフィーシステム発売記念キャンペーン

限定20台

期間：2013年 3月25日 ～

次世代クロマトグラフィーシステム

NGCクロマトグラフィーシステム

バイオ・ラッドではあらゆるお客様の精製ニーズに応じたシステムを設計できる中高圧クロマトグラフィー、NGCクロマトグラフィーシステムを発売しました。

発売を記念して、限定20台をお得な価格でご提供いたします。

※本キャンペーンは合計20台に達し次第、終了いたします。

タッチパネルを採用し、新しいソフトウェアは誰でも簡単にメソッド作成、データ解析が可能です。

豊富なモジュールを目的の用途に合わせてお選びいただけます。

- ・ソフトウェアの操作が簡単
- ・フロント配管で操作しやすい
- ・モジュールのPlug-'n'-Play方式で機能追加が楽

※写真はNGC Questシステムに各種モジュール等を追加しています。

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
738-0001J1	**NGC Quest 10 クロマトグラフィーシステム** 構成内容：NGC Questシステム本体、ソフトウェア、ノートPC、BioFracフラクションコレクター、付属品（チュービング、フィッティング、カラムクランプ２個、カラムホルダー２個、チューブホルダー５個）	¥5,200,000	**¥4,200,000**
738-0001CAM	**NGC Quest 10 クロマトグラフィーシステム ＋カラムバルブ ＋サンプルポンプ＋拡張ベイ** 構成内容：NGC Questシステム本体、ソフトウェア、ノートPC、BioFracフラクションコレクター、付属品（チュービング、フィッティング、カラムクランプ２個、カラムホルダー２個、チューブホルダー５個）、NGCサンプルポンプ、NGCカラムスイッチングバルブ、NGC拡張ベイ　Tier 3	¥6,780,000	**¥5,550,000**

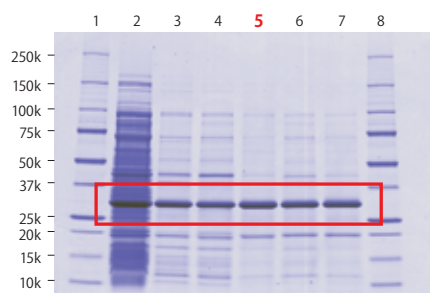
組換えタグタンパク質アフィニティー精製

Ni-IMAC Profinity　Hisタグタンパク質の精製

IMAC Profinity担体は、Hisタグ付きタンパク質精製用のアフィニティークロマトグラフィー担体です。
UNOsphere™ビーズをベースに、二価／三価金属イオンに対するキレートリガンドとしてイミノ二酢酸（IDA）が結合しています。
IMACProfinity担体は非変性または変性条件下で使用でき、クロマトグラフィー機器、自然落下カラム、スピンカラムを使用した精製に適しています。担体はあらかじめNi^{2+}をチャージした状態で、スラリーまたはプレパックカラム（カートリッジ）の形状で利用できます。

GST Profinity

GST Profinityは、GSTタグ付きタンパク質精製用のアフィニティー・クロマトグラフィー担体です。

- ✔多孔性ビーズ（UNOsphere）でリガンド密度・量を最適化
- ✔高い結合量を維持したまま精製度を向上
- ✔流速を上げても結合量を維持
- ✔大きなタンパク質の精製にも優れます（例：250kDa）

1,8：スタンダード
2：大腸菌抽出液
3：Niアガロース（A社）
4：アガロース＋Ni（A社）
5：Ni-IMAC Profinity
6：Niアガロース（B社）
7：Coアガロース（C社）

異なるIMAC担体による純度比較

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
732-4612	**Bio-Scale Mini Ni-IMAC Profinityカートリッジ** 5ml、1本	¥15,000	**¥12,000**
732-4622	**Bio-Scale Mini GST Profinityカートリッジ** 5ml、1本	¥30,000	**¥24,000**
620-0241	**Native IMAC精製キット** 1ml 構成内容：IMAC精製バッファーキット、（lysisバッファー、洗浄バッファー、溶出バッファー） IMACカートリッジ（2×1ml）	¥48,000	**¥38,400**
620-0243	**GST精製キット** 1ml 構成内容：GST精製バッファーキット、（lysisバッファー、洗浄バッファー、溶出バッファー） GSTカートリッジ（2×1ml）	¥58,000	**¥46,400**

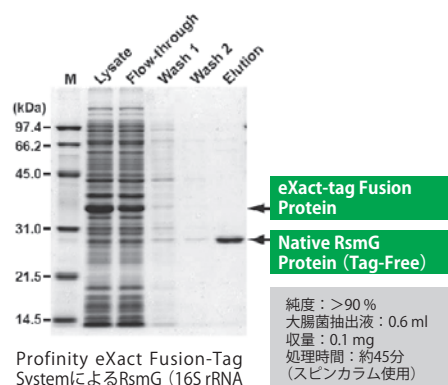
アフィニティータグをベースにした新しいタンパク質精製システム

Profinity eXact Fusion-Tag System

Profinity eXact™ Fusion-Tag Systemはアフィニティータグをベースにしたタンパク質精製システムです。このシステムを使えば、大腸菌で発現させたタグ融合タンパク質をOne-Stepで、ネイティブN-末端アミノ酸の状態（Tag-free）のタンパク質を1回のクロマト操作で高純度に精製します。

eXactタグを使ったタンパク質の精製ステップ
レジンに結合したタグ付きタンパク質がフッ素イオン（F⁻）の添加でタグフリータンパク質として精製される。

- ☑タグ由来のアミノ酸が残らない
  完全タグフリータンパク質精製システム
- ☑On-Column切断でタグの切断と分離が
  ワンステップで実現
- ☑タグ除去用のプロテアーゼが不要
- ☑Profiniaシステムなどで精製の自動化が可能

純度：>90 %
大腸菌抽出液：0.6 ml
収量：0.1 mg
処理時間：約45分
（スピンカラム使用）

Profinity eXact Fusion-Tag SystemによるRsmG（16S rRNAメチル化酵素）の発現とタグフリー精製（独）食品総合研究所岡本先生よりご提供

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
ベクター（25%Off）			
156-3002	**Profinity eXact pPAL Supercoiled Expression Vector**（10 μg）	¥32,000	**¥24,000**
ビーズ・カラム（40%Off）			
156-3005	**Profinity eXact Purification Resin** 10ml	¥90,000	**¥54,000**
156-3007	**Profinity eXact ミニスピンカラム**（0.1ml）10本	¥36,000	**¥21,600**
732-4646	**Bio-Scale Mini Profinity eXact カートリッジ** 2×1ml	¥42,000	**¥25,200**
732-4647	**Bio-Scale Mini Profinity eXact カートリッジ** 4×1ml	¥75,000	**¥45,000**
732-4648	**Bio-Scale Mini Profinity eXact カートリッジ** 1×5ml	¥70,000	**¥42,000**
スターターキット（30%Off）			
156-3006	**Profinity eXact Mini Spin Purification Starter Kit** 構成内容：eXact ミニスピンカラム10本、回収チューブ、コントロールタンパク質、バクテリア溶解液、結合・洗浄バッファー、溶出バッファー	¥95,000	**¥66,500**
抗体（50%Off）			
156-3004	**Profinity eXact Antibody Reagent**（100 μl, 1mg/ml）	¥18,000	**¥9,000**

参考文献
Huang et al., One-step purification of a functional, constitutively activated form of visual arrestin. Protein Expression and Purification 82(1), 55-60, 2012 (PMID; 22133714)

Bio-Scale CHTカラム

ハイドロキシアパタイト（CHT）は、リン酸カルシウムの一種で、疎水相互作用とイオン交換作用を組み合わせたユニークな特性により、他のクロマトグラフィーで分離できないタンパク質類を分離することができる可能性があります。これまで多くの文献で使用され、また工業スケールでの利用もされています。

Bio-Scale CHT- I カラムには粒径10 μmのCHTセラミックハイドロキシアパタイトType I がパックされており、タンパク質結合容量が大きく、酸性～塩基性タンパクの分離に最適です。

カラムサイズ：7.5 x 100mm
緩衝液： A: 1 mM リン酸ナトリウム緩衝液 pH 6.8
B: 400 mM リン酸ナトリウム緩衝液 pH 6.8
溶出方法： 0-100% B, 30 min グラジェント
流速： 1 ml/min

タンパク質の溶出順
（比較的、次のような順で溶出される）
酸性タンパク→中性タンパク→塩基性タンパク
※等電点が近いものは分子量小→中→大の順に溶出

Bio-Scale Mini CHT Type I カラムは、粒径40 μmのCHTセラミックハイドロキシアパタイトType I が、ポリプロピレン製カートリッジに充填されており、低圧での条件検討などに最適です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	容量	本数	通常価格	キャンペーン価格
751-0021	**Bio-Scale CHT2-Iカラム**	2ml	1	¥110,000	**¥82,500**
751-0023	**Bio-Scale CHT5-Iカラム**	5ml	1	¥160,000	**¥120,000**
751-0025	**Bio-Scale CHT10-Iカラム**	10ml	1	¥210,000	**¥157,500**
751-0027	**Bio-Scale CHT20-Iカラム**	20ml	1	¥300,000	**¥225,000**
732-4322	**Bio-Scale Mini CHT Type I**	5ml	1	¥15,000	**¥11,250**
732-4324	**Bio-Scale Mini CHT Type I**	5ml	5	¥60,000	**¥45,000**

簡単・便利な新しいBradford法

Quick Startプロテインアッセイ

- 1種類の試薬（染色液）を加えるだけの簡単操作
- 塩や還元剤に強いタンパク質定量試薬
  （～2.5M NaCl, ～10mM DTT, ～1M 2ME, PBSなど）
- 希釈済みスタンダードでスタンダード調製の手間いらず
- スタンダードアッセイ法（0.125mg/ml～1.5mg/ml）とマイクロアッセイ法（1.25ug/ml～20ug/ml）の２つのプロトコール

Quick Startプロテインアッセイ染色液
→ 混和 → 5分放置後、1時間以内に測定　λ＝595nm
↑ スタンダードおよびサンプル

Quick Startプロテインアッセイフォーマット

		試験管	マイクロプレート
スタンダードアッセイ法	測定範囲	0.125～1.5mg/ml	0.125～1.5mg/ml
	サンプル量	100μl	5μl
	染色液量	5ml	250μl
	測定回数	200回/キット	4,000well/キット
マイクロアッセイ法	測定範囲	1.25～20μg/ml	1.25～20μg/ml
	サンプル量	1ml	150μl
	染色液量	1ml	150μl
	測定回数	1,000回/キット	6,666well/キット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
500-0205JA	**Quick Startプロテインアッセイ染色液**　1L	¥15,500	**¥12,400**
500-0202JA	**Quick Startプロテインアッセイキット2** 構成内容：1×染色液1L 1本、スタンダード（ウシ血清アルブミン）2ml（0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2mg/ml）各2本	¥28,500	**¥22,800**
500-0204JA	**Quick Startプロテインアッセイキット4** 構成内容:1×染色液1L 1本、スタンダード（ウシγグロブリン）2ml（0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2mg/ml）各2本	¥28,500	**¥22,800**

プロテインアッセイ Bradford法タンパク質定量試薬

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格
500-0001JA	**プロテインアッセイキットI** 構成内容：プロテインアッセイ染色液450ml (1)、スタンダードI (ウシγグロブリン) (1)	¥28,500	**¥22,800**
500-0002JA	**プロテインアッセイキットII** 構成内容:プロテインアッセイ染色液450ml (1)、スタンダードII (ウシ血清アルブミン) (1)	¥28,500	**¥22,800**
500-0006JA	**プロテインアッセイ染色液** 450ml	¥24,500	**¥19,600**

SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター

SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター

- 波長領域は200-800nmで1nm刻みで波長選択可能
- 光源には大光量・長寿命キセノンフラッシュランプ採用
- 核酸濃度、タンパク質濃度計算がプレセット
- UV波長域の測定には50μlで測定可能なtrUViewキュベットが最適

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-2525	**SmartSpec Plusスペクトロフォトメーター**	¥680,000	**¥544,000**	20%

trUViewキュベット／スタンダード・セミマイクロキュベット

trUViewキュベット

- ディスポーサブルのUV透過キュベット
- 220～1100nmの範囲で使用可能
- 50μlで測定可能
- DNase/Rnaseフリー
- 使いやすい個別包装

ディスポーサブルスタンダード・セミマイクロキュベット

- タンパク質アッセイ、バイオ・ラッドのプロテインアッセイ、DCプロテインアッセイ、DCRCプロテインアッセイキットに最適
- スタンダードキュベットは3.5mlまで、セミマイクロキュベットは1.5mlまでの容量

trUViewキュベット

ディスポーサブルスタンダード・セミマイクロキュベット

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
trUViewキュベット				
170-2510	**trUViewキュベット**（50個）	¥12,000	**¥7,000**	42%
170-2510B02	**trUViewキュベット**（50個×2）	¥18,000	**¥12,600**	30%
ディスポーサブルスタンダード・セミマイクロキュベット				
223-9950B05	**ディスポーザブルキュベットスタンダード** 1-3.5ml（100個×5）	¥14,000	**¥10,500**	25%
223-9950B10	**ディスポーザブルキュベットスタンダード** 1-3.5ml（100個×10）	¥19,800	**¥13,800**	30%
223-9955B05	**ディスポーザブルキュベットセミマイクロ** 500-1,500μl（100個×5）	¥14,000	**¥10,500**	25%
223-9955B10	**ディスポーザブルキュベットセミマイクロ** 500-1,500μl（100個×10）	¥19,800	**¥13,800**	30%

iMarkマイクロプレートリーダー

20-47% OFF

- ☑標準・オプションフィルター4枚付属
- ☑400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された71種類の標準・オプションフィルターの中から4枚自由に選択可能
- ☑プリンター内蔵、高速検出
- ☑ソフトウェアとのセットで多彩なデータ解析
- ☑測定結果をCSVで保存できる
  iMark Data Selectorソフトウェア付属（Win用）

400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された71種類のフィルター

ベストセラー機のiMarkだからこそ実現できた、400～750nmで5nm刻みに設定された71種類の標準・オプションフィルターから4枚のフィルターが選択可能です。
標準・オプションフィルター4枚までの価格は本体に含まれているため、フィルターを無駄にすることがありません。

選択オプション：特注フィルター（400～750nm）は1枚で標準・オプションフィルター2枚扱いです。

標準・オプション
フィルター4枚付属

or

標準・オプション
フィルター2枚
+特注フィルター1枚

or

特注フィルター2枚

- ●標準・オプションフィルター4枚を選択
- ●標準・オプションフィルター2枚と特注フィルター1枚を選択
- ●特注フィルター2枚を選択

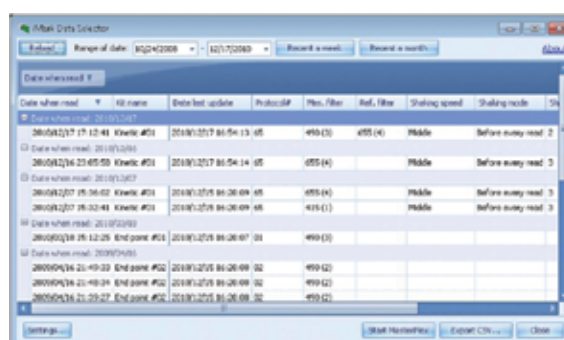
注意）iMark本体ご注文時に必ずフィルターをご指定ください。後日のご指定はご遠慮ください。
オプションフィルターは2～3週間程度、特注フィルター（400～750nm）は2ヶ月程度納期がかかります。予めご了承ください。

フィルター選択ガイド

波長	アッセイ	検出システム	発色	停止試薬
405nm	ELISA	AP/pNPP	Yellow	0.4N NaOH
415nm	ELISA	HRP/ABTS	Blue-Green	2% Oxalic Acid
450nm	ELISA	HRP/TMB	Yellow	1N H_2SO_4
490nm	ELISA	HRP/OPD	Yellow/Orange	5N H_2SO_4
540nm	Protein Determination Assay Chromogenic Substrate Assay			
550nm	O_2 Assay	Cytochrome C	Red	N/A
570nm	Cell Viability DNA Quant	MTT Dye Diphenylamine	Purple Purple	N/A N/A
595nm	Protein Assay（Bradford） Quick Start Protein Assay（Bradford）	CBB	Blue	
620nm	ELISA Reference Detection		Blue	
630nm	Cell Growth Kinetic/Reference		N/A	N/A
655nm	Kinetic ELISA	HRP/TMB	Brilliant Blue	N/A
750nm	DC Protein Assay（Lowry） RC DC Protein Assay（Lowry）	Cu/Folin	Brilliant Blue	NIA

iMarkではご購入時に標準・オプションフィルターで4枚まで選択することができます。
iMark本体には最大8フィルターを内蔵することができます。

iMark Data Selector

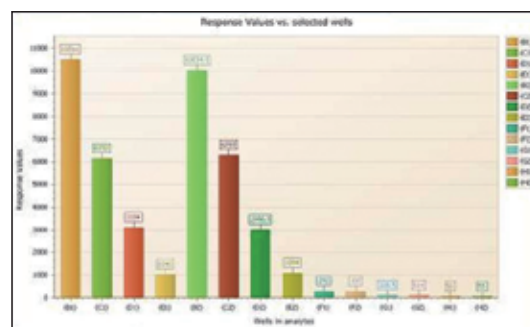
iMark Data SelectorはコンピュータとUSBケーブルで接続されたiMark本体に保存されたデータをPC上でCSVで保存するWindows PC用プログラムです。
専用のソフトウェアを用いない手軽なデータ解析に最適です。
iMark Data SelectorではiMarkと接続すると右図のようにiMarkに保存されたデータリストが表示されます。
ご希望のデータをクリックでCSVに保存することが可能です。またクリックだけでデータをMasterPlex ReaderFitへ移行することもできます。

Microplate Manager® 6

Microplate Manager 6はiMark/xMark用に開発された制御・解析用ソフトウェアです。WindowsおよびMac OS Xにて動作します。コンピューターと機器はUSBケーブル1本で簡単に接続可能です。専用ソフトウェアの利点である機器制御による測定から検量線作成、濃度算出までの解析を１つのソフトウェアで行うことができます。

iMarkソフトウェアの比較

	iMark Data Selector	Microplate Manager 6	MasterPlex ReaderFit
サポートOS	Windows XP/7	Windows XP/7 Mac OS X	Windows XP/7
iMarkとの互換性	○ データ吸い出しのみ	◎ フルコントロール	解析のみ （データ移行にはiMark Data Selectorを使用）
Endpoint解析	× 生データをCSV保存	○ 解析可能	○ 解析可能
検量線の自動選択	× なし	× なし（手動選択）	◎ 有り（自動選択）
Kinetics解析	× 生データをCSV保存	◎ 解析可能	× 未対応
3Dグラフ	×	×	○

MasterPlex ReaderFit

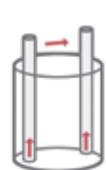
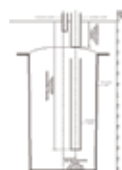
ELISAのようなEndpoint測定において、より充実した解析機能をご提供するWindows用ソフトウェアです。
iMarkで測定したデータは「iMark Data Selector」を介してMasterPlex ReaderFitソフトウェア上に移行し、解析を行うことが可能です。

MasterPlex ReaderFitのグラフ機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
168-1130JA	**iMark マイクロプレートリーダー** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥750,000	**¥600,000**	20%
168-1130J5	**iMark マイクロプレートリーダー＋MasterPlex ReaderFit システム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、MasterPlex ReaderFitソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥780,000	**¥624,000**	20%
168-1135JA	**iMark マイクロプレートリーダー 解析ソフトシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、Microplate Manager 6ソフトウェア、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥850,000	**¥680,000**	20%
168-1130J1	**iMark マイクロプレートリーダー PCシステム** 構成内容：iMark本体、iMark Data Selectorソフトウェア、Microplate Manager 6ソフトウェア、ノートPC、USBケーブル、電源コード、取扱説明書	¥1,460,000	**¥780,000**	47%

ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー

39% OFF

- ☑110プログラム保存可能
- ☑各社の96ウェルプレートにフィットする0.1mm単位でのニードル位置調整機能
- ☑8チャンネル/12チャンネル（オプション）マニホールド
- ☑ポンプ内蔵式
- ☑界面活性剤を含むバッファーでの泡立ちを抑えた洗浄を可能にする滴下スピード調節機能"Flow設定"
- ☑液残りを削減するCrossWise洗浄機能
- ☑WashしたいStrip数まで洗浄できるLastStrip機能

Crosswise機能

0.1mm単位で調節可能なニードル位置調節

Last Strip機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-7009JA	**ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー** 構成内容：ImmunoWash1575本体、電源コード、ボトル（3）、メンテナンスキット、8チャンネルマニホールド、ボトルホルダー、取扱説明書	¥780,000	**¥476,000**	39%

お求めやすくなって登場！

Gene Pulser Xcellシステム

15% OFF

- ☑1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方を出力可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です
- ☑バックライト付きディスプレイを搭載しており、簡便にプロトコールを選択したり、導入後の波形確認が行えます
- ☑哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用いただけます

Gene Pulser　Xcellシステム選択ガイド

システム	キュベット	ターゲット
Gene Pulser Xcell コンプリートシステム	0.1cm/0.2cm/0.4cm	細菌、哺乳類など
Gene Pulser Xcell CEシステム	0.2cm/0.4cm	動物細胞
Gene Pulser Xcell PCシステム	0.1cm/0.2cm	細菌

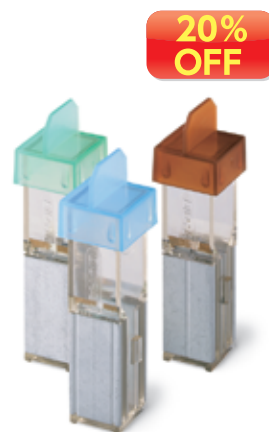
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
165-2660J1	**Gene Pulser Xcell コンプリートシステム** 構成内容：Gene Xcell本体、CE module、PC module、ShockPod、エレクトロポレーションキュベット 0.1cm/0.2cm/0.4cm各50個、電源コード	¥1,450,000	**¥1,232,500**	15%
165-2661J1	**Gene Pulser Xcell CEシステム** 構成内容：Gene Xcell本体、CE module、ShockPod、エレクトロポレーションキュベット 0.2cm/0.4cm各50個、電源コード	¥1,050,000	**¥892,500**	15%
165-2662J1	**Gene Pulser Xcell PCシステム** 構成内容：Gene Xcell本体、PC module、ShockPod、エレクトロポレーションキュベット 0.1cm/0.2cm各50個、電源コード	¥950,000	**¥807,500**	15%

Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用高品質キュベット

エレクトロポレーションキュベット

- ☑Gene Pulserシリーズ、MicroPulserに最適
- ☑正確な電極間距離、徹底された洗浄、堅固な構造により高い再現性
- ☑滅菌済で使いやすい個別包装

電極間距離	カタログ番号	色	主な対象
0.4cm	165-2088	空色	哺乳類/植物細胞
0.2cm	165-2086	緑色	バクテリア/酵母/哺乳類細胞
0.1cm	165-2089	茶色	バクテリア/酵母

Ordering Information

カタログ番号	品名	数量	通常価格	キャンペーン価格	割引率	¥/キュベット
165-2088	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	20%	¥398
165-2086	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	20%	¥398
165-2089	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（50）	50	¥24,800	**¥19,900**	20%	¥398
まとめ買いパッケージはさらにお得です。						
165-2088B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（50×5）	250	¥99,400	こちらの製品はキャンペーン対象外です。		¥397
165-2086B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2089B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（50×5）	250	¥99,400			¥397
165-2091	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2092	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2093	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500）	500	¥150,000			¥300
165-2091B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500×5）	2,500	¥650,000			¥260
165-2092B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500×5）	2,500	¥650,000			¥260
165-2093B05	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500×5）	2,500	¥650,000			¥260
165-2091B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.4cm（500×10）	5,000	¥1,000,000			¥200
165-2092B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.2cm（500×10）	5,000	¥1,000,000			¥200
165-2093B10	**エレクトロポレーションキュベット** 0.1cm（500×10）	5,000	¥1,000,000			¥200

カウンティングスライド600枚添付！

TC20™全自動セルカウンター

36％ OFF

☑**カウンティングスライド600枚が添付**
キャンペーン期間中はカウンティングスライド600枚（145-0015B04）が付属します

☑**オートフォーカス**
オートフォーカスによるOne-Step Countingにより
簡単に測定可能。人的バラツキがないカウンティングを実現

☑**トリパンブルーによる生細胞数カウンティング対応**
トリパンブルーによる生細胞数カウントに対応
トリパンブルーのあるなしはTC20が自動検出してカウント

☑**新機能：ゲート機能**
カウントする細胞径を指定して計測するゲート機能搭載

☑**新機能：PCソフトウェアによる再解析・レポート出力**
TC20で測定した画像をUSBでPCに持ち込んで再解析することが可能
専用ソフトウェア「TC20 Data Analyzerソフトウェア」は弊社ホームページより
無償ダウンロード可能です

One-Step Counting

サンプル添加

スライド上にサンプルを10μl添加します。

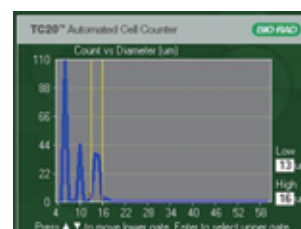
スライド挿入

スライドをTC20に挿入すると自動的にカウントが始まります。

結果表示

平均30秒以内で総細胞数または総生細胞数（トリパンブルー染色）を計測

システムテストスライドとサーマルプリンター

TC20：測定結果（Trypan Blue）
総細胞数/生細胞数/生存率表示

TC20：細胞サイズゲート機能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
TC20全自動セルカウンター				
145-0101CAM	**TC20全自動セルカウンター** 構成内容：TC20本体、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド30枚（2チャンバー；60サンプル）＋カウンティングスライド600枚（2チャンバー；1200サンプル） キャンペーン期間中は増量！	¥658,000	**¥420,000**	36%
145-0109CAM	**TC20全自動セルカウンタープリンター付** 構成内容：TC20本体、サーマルプリンター、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド30枚（2チャンバー；60サンプル）、カウンティングスライド600枚（2チャンバー；1200サンプル） キャンペーン期間中は増量！	¥733,000	**¥470,000**	36%
セルカウンター専用プリンター				
145-0005JA	**サーマルプリンター**	¥110,000	こちらの製品はキャンペーン対象外です。	
145-0007J	**プリンター用ラベル（500ラベル）**	¥11,000		
キットと試薬				
145-0003J1	**カウンティングキット** 構成内容：カウンティングスライド30枚（2チャンバー；60サンプル），1.5ml TC10 Trypan Blue	¥7,600		
145-0021	**Trypan Blue** 5×1.5ml（750サンプル）	¥7,000		
145-0022	**Trypan Blue** 10×1.5ml（1500サンプル）	¥10,000		
145-0014	**システムテストキット**	¥50,000		
専用消耗品				
145-0015	**カウンティングスライド** 150枚	¥29,700		
145-0015B02	**カウンティングスライド** 300枚	¥57,000		
145-0015B04	**カウンティングスライド** 600枚	¥108,000		

※専用プリンター、キット、試薬並びに専用消耗品はTC10・TC20共通の製品になります。

新しい製品パッケージで新登場

ワンプッシュゲル撮影装置 Gel Doc EZ

染色不要のTGX Stain Freeゲル対応トレイがもれなく添付

Stain Freeゲルは、染色色素による染色や固定操作をすることなくタンパク質を可視化できる新しい泳動パターン確認ツールです。
Stain Freeゲルにより定量性高いV3 Western Workflow™※への対応が可能です。
V3 Western Workflowの詳細はhttp://www.bio-rad.com/V3へ

手軽なワンプッシュ撮影

本体中央の緑ボタンを押すだけの簡単撮影

コンパクト

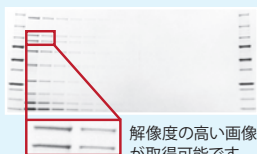
コンパクトサイズで省スペース化を実現

優れた画像クオリティーと高い定量性

- 特許技術　フラットフィールディング機能により、ムラの無い定量性高い画像撮影が可能です
- 高解像度（144万画素）カメラにより、近接したバンド解析に対応します
- エチプロなどのUV撮影から、CBBなどの可視染色まで幅広い染色剤にフレキシブルに対応します

撮影装置の違いによる画像クオリティ比較例

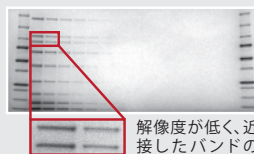
Gel Doc EZ

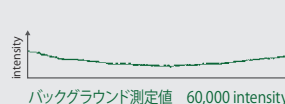
撮影画像例

解像度の高い画像が取得可能です

バックグラウンド測定例

バックグラウンドが低く、画像全体にわたり均一なムラの無いデータ

他社同等製品

撮影画像例

解像度が低く、近接したバンドの区別が難しくなります

バックグラウンド測定例

画像の中心と外側でバックグラウンドが不均一なデータ

※ Gel Doc EZでは、TGX Stain Freeゲルの検出、転写の確認、メンブレン上の総タンパク質量を定量し、レーン間のノーマライズを行うことが可能です。
※ Gel Doc EZは化学発光法によるメンブレンの検出や、落射光による蛍光検出を行うことはできません。

ハイエンドゲル撮影装置 Gel Doc XR Plus

大きな撮影エリア

最大25.0×26.0 cmの撮影エリアを持ち、幅広いゲルサイズに対応

ゲルの切り出しに対応

引き出し式UVトランスイルミネーターにより切り出しニーズに対応

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
170-8270J1PC	**Gel Doc EZ PCシステム（Gel Doc EZ用Stain Freeトレイ付）**	¥1,280,000	**¥950,000**	26%
170-8195J1PC	**Gel Doc XR Plus Image Labシステム**	¥1,980,000	**¥1,386,000**	30%
Gel Doc EZ専用トレイ※				
170-8271	**Gel Doc EZ用　UV トレイ（透過UV光検出用）**	¥100,000	**¥75,000**	25%
170-8272	**Gel Doc EZ用　White トレイ（透過白色光検出用）**	¥100,000	**¥75,000**	25%
170-8273	**Gel Doc EZ用　Blue トレイ（透過青色光検出用）**	¥150,000	**¥110,000**	27%
Gel Doc XR関連製品				
170-8289	**白色コンバージョンスクリーン**	¥150,000	**—**	—
170-8183JA	**XciteBlueコンバージョンスクリーン（SYBR用フィルター付）**	¥250,000	**—**	—

※Gel Doc EZ PCシステムには、Stain Freeトレイのみ添付されています。Stain Freeゲル以外の検出には別途専用トレイが必要です。

バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部

www.bio-rad.com
本　　社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24　TEL：03-6361-7000　FAX：03-5463-8480
大阪営業所 〒532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11　TEL：06-6308-6568　FAX：06-6308-3064
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-5-28　TEL：092-475-4856　FAX：092-475-4858
＊学術的お問い合わせは　TEL：03-6404-0331　FAX：03-6404-0334

取扱店

＊価格（税抜き）、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
＊価格は 2013年5 月現在のもので、メーカー希望小売価格（税別）です。

C10522 1305A